



**KOMISI BANDING PATEN
REPUBLIK INDONESIA**

Gedung Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Lantai 9,
Jln. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9, Kuningan, Jakarta

PUTUSAN

KOMISI BANDING PATEN

Nomor: 016.1.T/KBP-03/2023

Majelis Banding Paten, Komisi Banding Paten Republik Indonesia telah memeriksa dan memutuskan Permohonan Banding terhadap Penolakan Permohonan Paten Nomor PID201801180 yang berjudul **“PENGHAMBAT RESEPTOR FAKTOR PENSTIMULASI KOLONI-1 (CSF-1R)”** dengan Nomor Registrasi 03/KBP/II/2022 yang diajukan oleh GENZYME CORPORATION melalui Kuasa Pemohon Banding Dr. Inda Citraninda Noerhadi, S.S., M.A. dari Kantor Konsultan Kekayaan Intelektual, BIRO OKTROI ROOSSENSO, kepada Komisi Banding Paten tanggal 8 Februari 2022 dan telah diterima permohonan Bandingnya dengan data sebagai berikut:

Nomor Permohonan : PID201801180; -----
Judul Invensi : PENGHAMBAT RESEPTOR FAKTOR -----
PENSTIMULASI KOLONI-1 (CSF-1R); -----
Pemohon Paten : GENZYME CORPORATION; -----
Alamat Pemohon : 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts -
02142, Amerika Serikat; -----
Nama Konsultan KI : Dr. Inda Citraninda Noerhadi, S.S., M.A.; -----
Nomor Konsultan KI : 0345-2010; -----
Alamat : BIRO OKTROI ROOSSENSO-----
Kantor Taman A-9, Unit C1 - C2, Jl. DR. Ide Anak
Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta
12950, Indonesia -----

untuk selanjutnya disebut sebagai PEMOHON BANDING. -----

Majelis Banding Paten telah membaca dan mempelajari serta menelaah berkas Permohonan Banding Penolakan atas Permohonan Paten Nomor PID201801180 serta surat-surat yang berhubungan dengan Permohonan Banding tersebut.

----- TENTANG DUDUK PERMASALAHAN -----

- I. Berdasarkan data dan fakta yang diajukan oleh PEMOHON BANDING dalam dokumen Permohonan Banding sebagai berikut:
- a. Bahwa pada tanggal 8 Februari 2022 dengan nomor surat Ref.: 113.645/Sub.P353361ID00/Banding, PEMOHON BANDING menyampaikan Permohonan Bandingnya.
 - b. Bahwa pada tanggal 21 Juni 2023 dengan surat nomor 118.953/Sub.P353361ID00/Banding-2 PEMOHON BANDING menyampaikan perbaikan nama konsultan dari sebelumnya Dr. Toeti Heraty N. Roosseno menjadi Dr. Inda Citraninda Noerhadi, S.S., M.A. berdasarkan hasil *hearing* (dengar pendapat) dengan Komisi Banding Paten pada tanggal 15 Juni 2023.
 - c. Bahwa berdasarkan Surat Kuasa, Dr. Inda Citraninda Noerhadi, S.S., M.A., konsultan Kekayaan Intelektual dari BIRO OKTROI ROOSSENO bertindak untuk dan atas nama pemberi kuasa GENZYME CORPORATION dalam permohonan bandingnya. [Bukti **P-5**]
 - d. Bahwa pemohon menyampaikan permohonan bandingnya yang berisi sebagai berikut:

A. PERMOHONAN PATEN

1. Bahwa permohonan PCT/US2016/042917 telah diajukan oleh **GENZYME CORPORATION** pada tanggal 15 Februari 2018 untuk memasuki tahap nasional dengan nomor permohonan paten PID201801180 yang diajukan oleh kuasa BIRO OKTROI ROOSSENO [Bukti **P-3**] ialah sebagai berikut:
 - Deskripsi 1-442 halaman
 - Klaim 1-20
 - Abstrak 1 halaman
 - Gambar 1-21
2. Bahwa Permohonan paten PID201801180 telah diumumkan dengan nomor publikasi 2018/08201 pada tanggal 3 Agustus 2018 [Bukti **P-7**].
3. Bahwa pengajuan permohonan pemeriksaan substantif telah diajukan pada tanggal 17 Mei 2019 oleh kuasa BIRO OKTROI ROOSSENO [Bukti **P-8**].

4. Bahwa kuasa BIRO OKTROI ROOSSENO telah menerima surat No. HKI-3-HI.05.02.01.PID201801180-TA tanggal 13 Maret 2020 terkait dengan Hasil Pemeriksaan Tahap I [Bukti **P-9**].
5. Bahwa di dalam surat No. HKI-3-HI.05.02.01.PID201801180-TA tanggal 13 Maret 2020, pemeriksa menyampaikan hasil pemeriksaan tahap I terhadap dokumen permohonan:
 - Deskripsi 1-442 halaman
 - Klaim 1-20
 - Abstrak 1 halaman
 - Gambar 1-21

Hal-hal yang harus diperhatikan:

1. Berdasarkan pada *Written Opinion of the International Searching Authority* dengan nomor PCT/US2016/042917, diperoleh dokumen pembanding yang dianggap relevan sebagai berikut:

- D1: WO 2015/089139 A1;
- D2: CONWAY JAMES G ET AL: "Inhibition of colony-stimulating-factor-1 signaling in vivo with the orally bioavailable cFMS kinase inhibitor GW2580", PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, US, Vol. 102, No. 44, 1 November 2005 (2005-11-01), halaman 16078-16083, XP002527896, ISSN: 0027-8424, DOI: 10.1073/PNAS.0502000102;
- D3: US 2003/114468 A1; -
- D4: WO 2011/156632 A2;
- D5: WO 03/092595 A2
- D6: WU Z ET AL: "Design and synthesis of 3,7-diarylimidazopyridines as inhibitors of the VEGF-receptor KDR", BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, PERGAMON, AMSTERDAM, NL, Vol. 14, No. 4, 23 Februari 2004 (2004-02-23), halaman 909-912, XP002387288, ISSN: 0960-894X, DOI: 10.1016/J.BMCL.2003.12.007;
- D7: WO 94/13676 A1;
- D8: US 2011/166174 A1;
- D9: WO 2008/063888 A2;
- D10: WO 2006/009797 A1;
- D11: US 2007/043068 A1;
- D12: US 2010/324011 A1;

- D13: US 2013/196967 A1;
- D14: US 2013/018049 A1;
- D15: US 2009/274698 A1;
- D16: WO 2008/130951 A1;
- D17: US 2006/235222 A1;
- D18: US 2014/155398 A1;
- D19: WO 2013/142427 A1;
- D20: US 2008/221148 A1;
- D21: US 2008/108648 A1;
- D22: US 2005/107343 A1;
- D23: US 2006/025383 A1;
- D24: US 2009/093516 A1;
- D25: WO 2015/103137 A1;
- D26: US 2003/176400 A1;
- D27: US 2012/129829 A1;
- D28: US 2012/252778 A1;
- D29: US 2005/004097 A1;
- D30: WO 02/092575 A1;
- D31: CASSIA S. MIZUNO ET AL: "Design, Synthesis, and Docking Studies of Novel Benzimidazoles for the Treatment of Metabolic Syndrome", JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, Vol. 53, No. 3, 11 Februari 2010 (2010-02-11), halaman 1076-1085, XP55165928, ISSN: 0022-2623, DOI: 10.1021/jm901272d;
- D32 = EP 0 186 190 A2;
- D33 = US 4 612 323 A; dan
- D34 = US 2006/116402 A1.

Dari *Written Opinion of the International Searching Authority* tersebut, diketahui bahwa klaim 1-20 tidak memiliki kebaruan dan langkah inventif, oleh karenanya klaim-klaim tersebut dipertimbangkan untuk ditolak.

6. Bahwa, kuasa BIRO OKTROI ROOSSENSO telah menanggapi surat No. HKI-3-HI.05.02.01.PID201801180-TA dengan dengan nomor surat 107.084/Sub.P353361ID00/TH1/spek-cd-dok/NFC tanggal 12 Agustus 2020 [Bukti **P-11**], sebagai berikut:

Menanggapi keberatan Pemeriksa paten dalam butir 1 dari Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap I mengenai klaim 1-20 yang dinilai tidak memiliki kebaruan dan langkah inventif

terhadap dokumen pembanding D1-D34 yang disitasi, maka klaim-klaim Permohonan Paten ini telah **diamandemen** sesuai dengan amandemen klaim yang terlampir.

Jumlah klaim yang diajukan saat ini adalah **35 (tiga puluh lima)** klaim dari sebelumnya 20 klaim.

Pemohon mengirimkan Tanggapan atas H P S Tahap I dari Permohonan Paten No. PID201801180 dengan nomor surat 107.084/Sub.P353361ID00/TH1/spek-cd-dok/NFC tanggal 12 Agustus 2020, sebagai berikut:

Menanggapi keberatan Pemeriksa paten dalam butir 1 dari Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap I mengenai klaim 1-20 yang dinilai tidak memiliki kebaruan dan langkah inventif terhadap dokumen pembanding D1-D34 yang disitasi, maka klaim-klaim Permohonan Paten ini telah **diamandemen** sesuai dengan amandemen klaim yang terlampir.

Jumlah klaim yang diajukan saat ini adalah **35 (tiga puluh lima)** klaim dari sebelumnya 20 klaim.

Untuk mendukung kebaruan dan langkah inventif dari amandemen klaim, Pemohon Paten memberikan argumen sebagai berikut:

Klaim 1-35 yang diajukan saat ini telah diamandemen untuk mencakup hanya senyawa-senyawa dengan Formula (II). Tidak satu pun dari dokumen pembanding D1-D34 yang disitasi mengungkapkan suatu senyawa atau genus dengan Formula (II). Lebih lanjut, klaim 33 yang diajukan saat ini diarahkan pada senyawa-senyawa spesifik yang tidak diungkapkan dalam dokumen pembanding tersebut, dan klaim 34-35 berhubungan dengan komposisi dan penggunaan untuk senyawa-senyawa dengan Formula (II) atau senyawa-senyawa spesifik dari klaim 33. Dengan demikian, keberatan terhadap kebaruan kini telah teratasi.

Lebih lanjut, klaim-klaim yang diajukan saat ini adalah inventif terhadap dokumen pembanding D1-D34 yang disitasi, setidaknya karena tidak satu pun dari dokumen pembanding tersebut mengajarkan atau menyarankan senyawa-senyawa dengan Formula (II) yang diklaim, dokumen pembanding tersebut juga tidak mengajarkan spesies dari klaim 33. Hal tersebut tidak dapat diduga dari senyawa-senyawa, komposisi, dan penggunaan dari invensi terdahulu sebagaimana diklaim. Dengan demikian, keberatan terhadap langkah inventif kini telah teratasi.

- deskripsi : 442 lembar (halaman 1 s.d. 442)

- klaim : 35 klaim (halaman 443 s.d. 477)
- abstrak: 1 lembar (halaman 478)
- gambar: 1-21 (17 halaman)

7. Bahwa melalui surat No. HKI-3-HI.05.02.06.PID201801180-DKS tanggal 19 Agustus 2020, Direktorat Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang mengirimkan Pemberitahuan **Dianggap Ditarik Kembali** [Bukti **P-13**] dengan alasan sebagai berikut:

Berdasarkan hasil pemeriksaan substantif tahap pertama dengan nomor surat HKI-3- HI.05.02.01.PID201801180-TA yang dikeluarkan pada bulan Maret 2020 dan berdasarkan surat pemohon dengan nomor referensi 106.222/Sub.**P353361ID00**/TH1/ppwc-1/NTF tanggal 8 Juni 2020 dimana dalam surat tersebut pemohon meminta perpanjangan waktu 2 (dua) bulan sampai tanggal 12 Agustus 2020, yang hingga kini belum saudara tanggapi.

Oleh karenanya, permohonan paten PID201801180 dianggap tidak memenuhi ketentuan Pasal 52 sehingga berdasarkan ketentuan Pasal 62 Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten permohonan paten ini dianggap ditarik kembali

8. Bahwa kuasa BIRO OKTROI ROOSSENO mengajukan Permohonan Pemeriksaan Kembali Permohonan Paten No. PID201801180 yang Dianggap Ditarik Kembali dengan nomor surat 107.483/Sub.P353361ID00/ddk/pk-1 pada tanggal 11 September 2020 [Bukti **P-14**].
9. Bahwa pada tanggal 15 Oktober 2020, Direktorat Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang mengirimkan Tanggapan atas Surat Permohonan Peninjauan Kembali Permohonan Paten PID201801180 perihal Pemberitahuan Dianggap Ditarik Kembali, dinyatakan **dicabut dan tidak berlaku lagi** [Bukti **P-15**]
10. Bahwa pada tanggal 16 November 2020, Pemohon mengirimkan Tanggapan atas Dikabulkannya Permohonan Pemeriksaan Kembali Permohonan Paten No. PID201801180 dengan nomor surat 108.205/Sub.P353361ID00/tanggapan-dikabulkannya-PK/spek-cd-dok/NFC [Bukti **P-16**]

Penyampaian sebelumnya sebagai tanggapan atas Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap I tanggal 12 Agustus 2020, dalam format PDF, terdiri dari:

- deskripsi : 442 lembar (halaman 1 s.d. 442) 7

- klaim : 35 klaim (halaman 443 s.d. 477)
- abstrak: 1 lembar (halaman 478)
- gambar: 1-21 (17 halaman).

11. Bahwa pada tanggal 28 April 2021, Direktorat Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang mengirimkan surat No. HKI-3-HI.05.02.02.PID201801180-TL [Bukti **P-17**]

Menindaklanjuti tanggapan pemohon terhadap surat Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap I dengan nomor referensi 108.205/Sub.P353361ID00/tanggapan-dikabulkannya-PK/spek-cd- dok/NFC tanggal 16 November 2020, dimana di dalam surat tersebut pemohon melakukan amandemen klaim sehingga klaim akhir menjadi 1-35, setelah menganalisa klaim-klaim hasil amandemen tersebut pemeriksa berkesimpulan bahwa

klaim **1-33** terkait dengan pasal 4 (f) UU No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga tidak diperbolehkan di Indonesia, **klaim 34** bukan merupakan klaim komposisi hal ini dikarenakan *subject matter* dari **klaim 34** bukanlah *subject matter* suatu komposisi melainkan adalah *subject matter* dari suatu bentuk struktur dari senyawa, oleh karenanya klaim 34 pun terkait dengan pasal 4 (f) UU No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga juga tidak diperbolehkan di Indonesia, sedangkan **klaim 35** yang merupakan suatu klaim penggunaan pemeriksa berkesimpulan bahwa klaim 35 terantisipasi kebaruan dan langkah invensinya berdasarkan kepada dokumen-dokumen pembanding yang diutarakan pada Surat Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap I, dengan demikian Permohonan Paten PID201801180 dipertimbangkan untuk **ditolak**.

12. Bahwa pada tanggal 9 Juni 2020, Direktorat Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang mengirimkan surat HPS Tahap III, No. HKI-3-HI.05.02.03.PID201801180-TL [Bukti **P-18**] sebagai berikut:

Berdasarkan kepada surat hasil pemeriksaan substantif tahap kedua dengan nomor HKI-3-HI.05.02.02.PID201801180-TL yang dikeluarkan pada bulan April 2021 diharapkan agar saudara dapat menanggapi hasil pemeriksaan substantif tahap kedua dalam batas waktu yang telah ditentukan pada surat hasil pemeriksaan substantif tahap kedua.

13. Bahwa Pemohon mengajukan Permohonan Perpanjangan Batas Waktu selama 2 (dua) bulan sampai dengan tanggal **28 Agustus 2021** untuk Menanggapi Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap III dari Permohonan Paten No. PID201801180 [Bukti **P-19**].

14. Bahwa pada tanggal 1 Juli 2020, Direktorat Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang mengirimkan surat HPS Tahap IV No. HKI-3-HI.05.02.04.PID201801180-TL [Bukti **P-20**]

Berdasarkan kepada surat hasil pemeriksaan substantif tahap kedua dengan nomor HKI-3-HI.05.02.02.PID201801180-TL yang dikeluarkan pada bulan April 2021 diharapkan agar saudara dapat menanggapi hasil pemeriksaan substantif tahap kedua dalam batas waktu yang telah ditentukan pada surat hasil pemeriksaan substantif tahap kedua.

15. Bahwa Pemohon mengirimkan Tanggapan atas Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap IV dengan nomor surat 110.463/Sub.P353361ID00/TH4/spek-dok/NFC tanggal 27 Juli 2021 [Bukti **P-21**]

Menanggapi keberatan Pemeriksa paten yang tercantum pada butir 1 dari Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap II mengenai klaim 1-33 yang dinilai terkait dengan Pasal 4(f) Undang-Undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga tidak diperbolehkan di Indonesia, klaim 34 bukan merupakan klaim komposisi hal ini dikarenakan *subject matter* dari klaim 34 bukanlah *subject matter* suatu komposisi melainkan adalah *subject matter* dari suatu bentuk struktur dari senyawa, oleh karenanya klaim 34 pun terkait dengan Pasal 4(f) Undang-Undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga juga tidak diperbolehkan di Indonesia, sedangkan klaim 35 yang merupakan suatu klaim penggunaan, Pemeriksa berkesimpulan bahwa klaim 35 terantisipasi kebaruan dan langkah invensinya berdasarkan kepada dokumen-dokumen pembanding yang diutarakan pada surat Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap 1. Dengan demikian Permohonan Paten No. PID201801180 dipertimbangkan untuk ditolak, maka Pemohon paten mengajukan **amandemen klaim** (terlampir), dimana amandemen klaim tersebut sangat mirip dengan klaim-klaim yang baru-baru ini diterima di Australia. Amandemen klaim 1-15 dari Permohonan Paten ini secara jelas berhubungan dengan senyawa-senyawa baru, suatu komposisi yang mengandung senyawa-senyawa tersebut, dan penggunaan medis dari senyawa-senyawa tersebut.

Dukungan untuk amandemen klaim tersebut dapat ditemukan sebagai berikut:

Batasan Klaim	Dukungan
Amandemen klaim 1: Menambahkan heteroalkil(C2-C9)-C(O)- dan alkoksi(C1-C10)-heterosikloalkil(C2- C9), ke definisi R ⁷	Klaim-klaim original sebagaimana diajukan; Senyawa-senyawa dari Tabel 1 Publikasi PCT No. WO2017/015267 halaman 24, baris 4-10
Amandemen klaim 10: Menambahkan heterosikloalkil (C2-C9) ke definisi R ⁷	Publikasi PCT No. WO2017/015267 halaman 24, baris 4-10
Amandemen klaim 14: “3-((8-metoksi-2-(6- metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3- dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H- imidazo[4,5-b]piridina, dan/atau stereoisomer, isomer optik, campuran rasemik dan diastereomerik, dan/atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi	Senyawa-senyawa dari Tabel 1; Contoh 92
Amandemen klaim 15: “3-((8-metoksi-2- (6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3- dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)- 3H-imidazo[4,5-b]piridina”	Senyawa-senyawa dari Tabel 1; Contoh 92

Jumlah klaim yang diajukan sekarang adalah **17 (tujuh belas)** klaim, sebelumnya 35 klaim.

- Kami informasikan bahwa Pemohon Paten ingin mengajukan permohonan divisional dari Permohonan Paten ini. Oleh karena itu, kami memohon agar Pemeriksa Paten **menunda menerbitkan Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap Akhir sebelum proses pendaftaran permohonan divisional tersebut selesai**. Selanjutnya, kami akan menginformasikan kepada Pemeriksa Paten mengenai nomor permohonan divisional tersebut dan tanggal pendaftarannya.
- Bersama ini kami sampaikan:
 - salinan digital spesifikasi yang mencakup klaim-klaim yang telah diamandemen tersebut di atas, dalam format PDF, terdiri dari:
 - deskripsi : 442 lembar (halaman 1-442)
 - klaim : 17 klaim (halaman 443-476)
 - abstrak : 1 lembar (halaman 477)
 - gambar : 1-21 (17 halaman); dan

16. Bahwa Pemohon mengirimkan Pemberitahuan Pendaftaran Permohonan Divisional dari Permohonan Paten No. PID201801180 dengan nomor surat 110.986/Sub.P353361ID00/TH4/info-div tanggal 20 Agustus 2021 [Bukti **P-22**]

Dengan didaftarkannya Permohonan Divisional tersebut, kami mohon Pemeriksa Paten mempertimbangkan untuk menerbitkan Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap Lanjut/Akhir dari Permohonan Paten No. **PID201801180**.

17. Bahwa pada tanggal 27 Agustus 2021, Direktorat Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang mengirimkan surat HPS Tahap VI No. HKI-3-HI.05.02.06.PID201801180-TP sebagai berikut

Menindaklanjuti surat tanggapan saudara dengan nomor referensi 110.463/Sub.P353361ID00/TH4/spek-dok/NFC tanggal 27 Juli 2021, dimana pada surat tanggapan tersebut pemohon melakukan amandemen klaim sehingga klaim akhir berjumlah 1-17, setelah melakukan pemeriksaan substantif lanjutan pemeriksa berkesimpulan bahwa klaim 1-15 tetap terkait dengan pasal 4 (f) UU No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga tidak diperbolehkan di Indonesia oleh karenanya dipertimbangkan untuk ditolak dan klaim 17 terantisipasi langkah invensinya berdasarkan kepada dokumen-dokumen pembanding yang diutarakan pada surat hasil pemeriksaan substantif tahap 1 dan juga terkait dengan pasal 9 (b) UU No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga tidak diperbolehkan di Indonesia oleh karenanya dipertimbangkan untuk ditolak.

18. Bahwa Pemohon melakukan pertemuan dengan Ibu Dian Nurfitri, S.Si. selaku Kasubdit Pemeriksaan Paten di Direktorat Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang [Bukti **P-25**] terkait Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap VI butir 1 yaitu klaim 1-15 yang dinilai tetap terkait dengan Pasal 4 (f) UU No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga tidak diperbolehkan di Indonesia oleh karenanya dipertimbangkan untuk ditolak dan klaim 17 yang dinilai terantisipasi langkah invensinya berdasarkan kepada dokumen-dokumen pembanding yang diutarakan pada surat hasil pemeriksaan substantif tahap 1 dan juga terkait dengan Pasal 9 (b) UU No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga tidak diperbolehkan di Indonesia oleh karenanya dipertimbangkan untuk ditolak.

Kami menyampaikan bahwa **amandemen klaim** 1-17 [Bukti **P-26**] yang kami ajukan sangat mirip dengan klaim-klaim

yang baru-baru ini diterima di Australia No. AU 2016297558 B2 [Bukti **P-27**]. Amandemen klaim 1-15 dari Permohonan Paten ini secara jelas berhubungan dengan senyawa-senyawa baru, suatu komposisi yang mengandung senyawa-senyawa tersebut, dan penggunaan medis dari senyawa-senyawa tersebut.

Hasil dari pertemuan tersebut:

Akan diusahakan dilakukan pemeriksaan panel dengan pemeriksa lain.

19. Bahwa pada tanggal 8 November 2021, Direktorat Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang mengirimkan Surat No. HKI-3-HI.05.02.04.PID201801180-TP tanggal 8 November 2021, Pemberitahuan Penolakan Permohonan Paten No. PID201801180, dengan alasan penolakan:

Menindaklanjuti surat saudara dengan nomor referensi 110.986/Sub.P353361ID00/TH4/info-div tanggal 20 Agustus 2021, setelah melakukan pemeriksaan substantif selanjutnya, pemeriksa berkesimpulan bahwa klaim 1-17 yang diajukan oleh pemohon **terkait dengan Pasal 4 (f) Undang-undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten dan dipertimbangkan untuk ditolak.**

Oleh karenanya, klaim 1-17 Invensi yang dimohonkan Paten tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 54 Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, permohonan paten ini dipertimbangkan untuk ditolak

TERHADAP PENOLAKAN PERMOHONAN PATEN

Bahwa PEMOHON tidak sependapat dengan alasan penolakan Permohonan Paten No. PID201801180 sehubungan dengan surat No. HKI-3-HI.05.02.04.PID201801180-TP tanggal 8 November 2021 [Bukti **P-29**] perihal pemberitahuan penolakan permohonan paten No. PID201801180 dimana klaim 1-17 yang diajukan oleh pemohon terkait dengan Pasal 4 (f) Undang-undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten, alasan dan dasar PEMOHON sebagai berikut:

2

Klaim-klaim yang diajukan pada saat pendaftaran	Klaim 1-17 yang diajukan saat ini	Klaim-klaim Paten Australia No. AU 2016297558 B2 dalam bahasa Indonesia
<u>Klaim 1</u> Suatu senyawa yang meliputi struktur dari Rumus (I): (I)	<u>Klaim 1</u> Suatu senyawa dengan Formula (VII): (VII)	<u>Klaim 1</u> Suatu senyawa dengan Formula (VII): (VII)

atau garam daripadanya yang dapat diterima secara farmasi, di mana: n adalah 0, 1, 2, 3, 4 atau 5; m adalah 1, 2, 3 atau 4; X¹ adalah C, N atau CR⁷, X², X³, X⁴, X⁵, X⁶ dan X⁷ masing-masing secara bebas dipilih dari N, NR⁷ atau CR⁷, di mana masing-masing R⁷ secara bebas dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₂-C₁₀)alkilnil, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina,	atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dimana: garis putus-putus menunjukkan secara bebas pilih ikatan rangkap dua, p adalah 1; n adalah 1; X² adalah N; X³, X⁴ dan X⁵, masing-masing secara bebas dipilih dari CR⁷, dimana masing-masing R⁷ secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkunil(C₂-C₁₀), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₂-C₁₀)amina, C(O)-, alkil(C₁-C₁₀)-	atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dimana: garis putus-putus menunjukkan secara bebas pilih ikatan rangkap dua; p adalah 1; n adalah 1; X² adalah N; X³, X⁴ dan X⁵, masing-masing secara bebas dipilih dari CR⁷, dimana masing-masing R⁷ secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkunil(C₂-C₁₀), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₂-C₁₀)amina, C(O)-, alkil(C₁-C₁₀)-
---	--	--

(C₂-C₁₀)alkunilamina, C(O)-, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil-, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil-, (C₁-C₁₀)alkoksi-, R⁸-(C₁-C₁₀)alkil-, R⁸-(C₃-C₁₀)sikloalkil, R⁸-(C₂-C₉)heterosikloalkil, R⁸-(C₆-C₁₄)aril, R⁸-(C₂-C₉)heteroaril, R⁸-(C₂-C₁₀)alkilnil, R⁸-(C₁-C₁₀)alkilamina, R⁸-((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, R⁸-(C₂-C₁₀)alkunilamina, R⁸-C(O)-, R⁸-(C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, R⁸-(C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, R⁸-(C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, R⁸-(C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, R⁸-(C₆-C₁₄)aril-O-, R⁸-(C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, siano, H₂N-, (CH₃)HN-, (CH₃)₂N-, R⁸R⁹N-, R⁸R⁹N(O)C-, R⁸(R⁹C(O))N-, R⁸R⁹NC(O)O-, R⁸C(O)-, R⁸R⁹NC(O)R⁸N-, (C₁-C₁₀)alkil-OC(O)R⁸N-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-OC(O)R⁸N-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-OC(O)R⁸N-, (C₆-C₁₄)aril-OC(O)R⁸N-, (C₂-C₉)heteroaril-OC(O)R⁸N-, F₃C-, F₂HC-, CH₃F₂C-, FH₂C-, CH₃FHC-, (CH₃)₂FC-, NC-, (C₁-C₁₀)alkil(O)P-, (C₁-C₁₀)alkil-S-, (C₁-C₁₀)alkil-S-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-S-, (C₆-C₁₄)aril-S-, (C₂-C₉)heteroalkil-S-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-S-, (C₂-C₉)heteroaril-S-, (C₁-C₁₀)alkil-S(O)-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-S(O)-, (C₆-C₁₄)aril-S(O)-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-S(O)-,	C(O)O-, heteroalkil(C₂-C₉)-C(O)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-heterosikloalkil(C₂-C₉), COOH-alkil(C₁-C₁₀)-, COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-, R⁸-alkil(C₁-C₁₀)-, R⁸-sikloalkil(C₃-C₁₀), R⁸-heterosikloalkil(C₂-C₉), R⁸-aril(C₆-C₁₄), R⁸-heteroaril(C₂-C₉), R⁸-alkunil(C₂-C₁₀), R⁸-alkil(C₁-C₁₀)amina, R⁸-(alkil(C₁-C₁₀))₂amina, R⁸-alkunil(C₂-C₁₀)amina, R⁸-C(O)-, R⁸-alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, R⁸-alkoksi(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, R⁸-sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, R⁸-heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, R⁸-aril(C₆-C₁₄)-O-, R⁸-heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, siano, H₂N-, (CH₃)HN-, (CH₃)₂N-, R⁸R⁹N-, R⁸R⁹N(O)C-, R⁸(R⁹C(O))N-, R⁸R⁹NC(O)O-, R⁸C(O)-, R⁸R⁹NC(O)R⁸N-, alkil(C₁-C₁₀)-OC(O)R⁸N-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-OC(O)R⁸N-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-OC(O)R⁸N-, aril(C₆-C₁₄)-OC(O)R⁸N-, heteroaril(C₂-C₉)-OC(O)R⁸N-, F₃C-, F₂HC-, CH₃F₂C-, FH₂C-, CH₃FHC-, (CH₃)₂FC-, NC-, alkil(C₁-C₁₀)(O)P-, alkil(C₁-C₁₀)-S-, alkil(C₁-C₁₀)-S-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S-, aril(C₆-C₁₄)-S-, heteroalkil(C₂-C₉)-S-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S-, heteroaril(C₂-C₉)-S-, alkil(C₁-C₁₀)-S(O)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S(O)-, heteroaril(C₂-C₉)-S(O)-, alkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)₂-,	C(O)O-, heteroalkil(C₂-C₉)-C(O)-, COOH-alkil(C₁-C₁₀)-, COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-, R⁸-alkil(C₁-C₁₀)-, R⁸-sikloalkil(C₃-C₁₀), R⁸-heterosikloalkil(C₂-C₉), R⁸-aril(C₆-C₁₄), R⁸-heteroaril(C₂-C₉), R⁸-alkunil(C₂-C₁₀), R⁸-alkil(C₁-C₁₀)amina, R⁸-(alkil(C₁-C₁₀))₂amina, R⁸-alkunil(C₂-C₁₀)amina, R⁸-C(O)-, R⁸-alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, R⁸-alkoksi(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, R⁸-sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, R⁸-heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, R⁸-aril(C₆-C₁₄)-O-, R⁸-heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, siano, H₂N-, (CH₃)HN-, (CH₃)₂N-, R⁸R⁹N-, R⁸R⁹N(O)C-, R⁸(R⁹C(O))N-, R⁸R⁹NC(O)O-, R⁸C(O)-, R⁸R⁹NC(O)R⁸N-, alkil(C₁-C₁₀)-OC(O)R⁸N-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-OC(O)R⁸N-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-OC(O)R⁸N-, aril(C₆-C₁₄)-OC(O)R⁸N-, heteroaril(C₂-C₉)-OC(O)R⁸N-, F₃C-, F₂HC-, CH₃F₂C-, FH₂C-, CH₃FHC-, (CH₃)₂FC-, NC-, alkil(C₁-C₁₀)(O)P-, alkil(C₁-C₁₀)-S-, alkil(C₁-C₁₀)-S-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S-, aril(C₆-C₁₄)-S-, heteroalkil(C₂-C₉)-S-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S-, heteroaril(C₂-C₉)-S-, alkil(C₁-C₁₀)-S(O)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S(O)-, heteroaril(C₂-C₉)-S(O)-, alkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)₂-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S(O)₂-, heteroaril(C₂-C₉)-
---	--	---

(C₂-C₉)heteroaril-S(O)₂-, (C₃-C₁₀)alkil-S(O)₂-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-S(O)₂-, (C₆-C₁₄)aril-S(O)₂-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-S(O)₂-, (C₂-C₉)heteroaril-S(O)₂-, R⁸R⁹NS(O)₂-, (C₁-C₁₀)alkil-S(O)₂R⁸N-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-S(O)₂R⁸N-, (C₆-C₁₄)aril-S(O)₂R⁸N-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-SO₂R⁸N-, dan (C₂-C₉)heteroaril-S(O)₂R⁸N-; di mana R⁸ dan R⁹ masing-masing secara bebas dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, (CH₃)₂N-, dan H₂N-; atau R⁸ dan R⁹ diambil bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 hingga 10 anggota; di mana masing-masing (C₁-C₁₀)alkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₃-C₁₀)sikloalkil, atau (C₂-C₉)heterosikloalkil lebih lanjut tersubstitusi secara opsional oleh satu hingga empat gugus yang dipilih dari	heterosikloalkil(C₂-C₉)-S(O)₂-, heteroaril(C₂-C₉)-S(O)₂-, R⁸R⁹NS(O)₂-, alkil(C₁-C₁₀)-S(O)₂R⁸N-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂R⁸N-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)₂R⁸N-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-SO₂R⁸N-, dan heteroaril(C₂-C₉)-S(O)₂R⁸N-; dimana R⁸ dan R⁹ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, (CH₃)₂N-, dan H₂N-; atau R⁸ dan R⁹ digunakan bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 sampai 10 anggota; dimana masing-masing alkil(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), sikloalkil(C₃-C₁₀), atau heterosikloalkil(C₂-C₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄),	S(O)₂-, R⁸R⁹NS(O)₂-, alkil(C₁-C₁₀)-S(O)₂R⁸N-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂R⁸N-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)₂R⁸N-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-SO₂R⁸N-, dan heteroaril(C₂-C₉)-S(O)₂R⁸N-; dimana R⁸ dan R⁹ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, (CH₃)₂N-, dan H₂N-; atau R⁸ dan R⁹ digunakan bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 sampai 10 anggota; dimana masing-masing alkil(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), sikloalkil(C₃-C₁₀), atau heterosikloalkil(C₂-C₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina,
---	---	---

(C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, atau H₂N-; X⁸ dan X⁹ masing-masing secara bebas dipilih dari N atau C; T¹, T², dan T³ masing-masing secara bebas dipilih dari masing-masing secara bebas dipilih dari N atau CR¹⁰, di mana masing-masing R¹⁰ secara bebas dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₂-C₁₀)alkilnil, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₂-C₁₀)alkunilamina, C(O)-, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil-, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil-, (C₁-C₁₀)alkoksi-, R^{10A}-(C₁-C₁₀)alkil-, R^{10A}-(C₃-C₁₀)sikloalkil, R^{10A}-(C₂-C₉)heterosikloalkil, R^{10A}-(C₆-C₁₄)aril, R^{10A}-(C₂-C₉)heteroaril, R^{10A}-(C₂-C₁₀)alkilnil, R^{10A}-(C₁-C₁₀)alkilamina, R^{10A}-((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, R^{10A}-(C₂-C₁₀)alkunilamina, R^{10A}-C(O)-, R^{10A}-	heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, atau H₂N-; T¹, T², dan T³ masing-masing secara bebas dipilih dari N atau CR¹⁰, dimana masing-masing R¹⁰ secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkunil(C₂-C₁₀), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₂-C₁₀)amina, C(O)-, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀)-, COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-, R^{10A}-alkil(C₁-C₁₀)-, R^{10A}-sikloalkil(C₃-C₁₀), R^{10A}-heterosikloalkil(C₂-C₉), R^{10A}-aril(C₆-C₁₄), R^{10A}-heteroaril(C₂-C₉), R^{10A}-alkunil(C₂-C₁₀), R^{10A}-alkil(C₁-C₁₀)amina, R^{10A}-(alkil(C₁-C₁₀))₂amina, R^{10A}-alkunil(C₂-C₁₀)amina, R^{10A}-C(O)-, R^{10A}-alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, R^{10A}-alkoksi(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, R^{10A}-sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, R^{10A}-heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, R^{10A}-aril(C₆-C₁₄)-O-, R^{10A}-heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, siano, H₂N-, (CH₃)HN-, (CH₃)₂N-,	(alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, atau H₂N-; T¹, T², dan T³ masing-masing secara bebas dipilih dari N atau CR¹⁰, dimana masing-masing R¹⁰ secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkunil(C₂-C₁₀), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₂-C₁₀)amina, C(O)-, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀)-, COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-, R^{10A}-alkil(C₁-C₁₀)-, R^{10A}-sikloalkil(C₃-C₁₀), R^{10A}-heterosikloalkil(C₂-C₉), R^{10A}-aril(C₆-C₁₄), R^{10A}-heteroaril(C₂-C₉), R^{10A}-alkunil(C₂-C₁₀), R^{10A}-alkil(C₁-C₁₀)amina, R^{10A}-(alkil(C₁-C₁₀))₂amina, R^{10A}-alkunil(C₂-C₁₀)amina, R^{10A}-C(O)-, R^{10A}-alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, R^{10A}-alkoksi(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, R^{10A}-sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, R^{10A}-heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, R^{10A}-aril(C₆-C₁₄)-O-, R^{10A}-heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, siano, H₂N-, (CH₃)HN-, (CH₃)₂N-,
--	--	---

(C_1-C_{10})alkil-$C(O)O-$, $R^{10A}-(C_1-C_{10})$alkoksi-, (C_3-C_{10})sikloalkil-$O-$, (C_2-C_9)heterosikloalkil-$O-$, (C_6-C_{14})aryl-$O-$, (C_2-C_9)heteroaryl-$O-$, $R^{10A}-(C_3-C_{10})$sikloalkil-$O-$, $R^{10A}-(C_2-C_9)$heterosikloalkil-$O-$, $R^{10A}-(C_6-C_{14})$aryl-$O-$, $R^{10A}-(C_2-C_9)$heteroaryl-$O-$, $HO-$, halo, siano, H_2N-, $(CH_3)HN-$, $(CH_3)_2N-$, $R^{10A}R^{11}N-$, $R^{10A}R^{11}N(O)C-$, $R^{10A}(R^{11}C(O))N-$, $R^{10A}R^{11}NC(O)O-$, $R^{10A}C(O)-$, $R^{10A}R^{11}NC(O)R^{10A}N-$, alkil($C_1-C_{10}$)-$OC(O)R^{10A}N-$, sikloalkil($C_3-C_{10}$)-$OC(O)R^{10A}N-$, heterosikloalkil($C_2-C_9$)-$OC(O)R^{10A}N-$, aril($C_6-C_{14}$)-$OC(O)R^{10A}N-$, heteroaryl($C_2-C_9$)-$OC(O)R^{10A}N-$, F_3C-, F_2HC-, CH_3F_2C-, FH_2C-, CH_3FHC-, $(CH_3)_2FC-$, $NC-$, alkil(C_1-C_{10})(O)$P-$, alkil(C_1-C_{10})-$S-$, (C_1-C_{10})alkil-$S-(C_1-C_{10})$alkil-, (C_3-C_{10})sikloalkil-$S-$, (C_6-C_{14})aryl-$S-$, (C_2-C_9)heteroalkil-$S-$, (C_2-C_9)heterosikloalkil-$S-$, (C_2-C_9)heteroaryl-$S-$, (C_1-C_{10})alkil-$S(O)-$, (C_3-C_{10})sikloalkil-$S(O)-$, (C_6-C_{14})aryl-$S(O)-$, (C_2-C_9)heterosikloalkil-$S(O)-$, (C_2-C_9)heteroaryl-$S(O)-$, (C_3-C_{10})alkil-$S(O)_2-$, (C_3-C_{10})sikloalkil-$S(O)_2-$, (C_6-C_{14})aryl-$S(O)_2-$, (C_2-C_9)heterosikloalkil-$S(O)_2-$, (C_2-C_9)heteroaryl-$S(O)_2-$, $R^{10A}R^{11}NS(O)_2-$, (C_1-C_{10})alkil-$S(O)_2R^{10A}N-$, (C_3-C_{10})sikloalkil-$S(O)_2R^{10A}N-$, (C_6-C_{14})aryl-$S(O)_2R^{10A}N-$, (C_2-C_9)heterosikloalkil-$SO_2R^{10A}N-$, dan	halo, siano, H_2N-, $(CH_3)HN-$, $(CH_3)_2N-$, $R^{10A}R^{11}N-$, $R^{10A}R^{11}N(O)C-$, $R^{10A}(R^{11}C(O))N-$, $R^{10A}R^{11}NC(O)O-$, $R^{10A}C(O)-$, $R^{10A}R^{11}NC(O)R^{10A}N-$, alkil($C_1-C_{10}$)-$OC(O)R^{10A}N-$, sikloalkil($C_3-C_{10}$)-$OC(O)R^{10A}N-$, heterosikloalkil($C_2-C_9$)-$OC(O)R^{10A}N-$, aril($C_6-C_{14}$)-$OC(O)R^{10A}N-$, heteroaryl($C_2-C_9$)-$OC(O)R^{10A}N-$, F_3C-, F_2HC-, CH_3F_2C-, FH_2C-, CH_3FHC-, $(CH_3)_2FC-$, $NC-$, alkil(C_1-C_{10})(O)$P-$, alkil(C_1-C_{10})-$S-$, alkil(C_1-C_{10})-S-alkil(C_1-C_{10})-, sikloalkil(C_3-C_{10})-$S-$, aril(C_6-C_{14})-$S-$, heteroalkil(C_2-C_9)-$S-$, heterosikloalkil(C_2-C_9)-$S-$, heteroaryl(C_2-C_9)-$S-$, alkil(C_1-C_{10})-$S(O)-$, sikloalkil(C_3-C_{10})-$S(O)-$, aril(C_6-C_{14})-$S(O)-$, heterosikloalkil(C_2-C_9)-$S(O)-$, heteroaryl(C_2-C_9)-$S(O)-$, alkil(C_3-C_{10})-$S(O)_2-$, sikloalkil(C_3-C_{10})-$S(O)_2-$, aril(C_6-C_{14})-$S(O)_2-$, heterosikloalkil(C_2-C_9)-$S(O)_2-$, heteroaryl(C_2-C_9)-$S(O)_2-$, $R^{10A}R^{11}NS(O)_2-$, alkil(C_1-C_{10})-$S(O)_2R^{10A}N-$, sikloalkil(C_3-C_{10})-$S(O)_2R^{10A}N-$, aril(C_6-C_{14})-$S(O)_2R^{10A}N-$, heterosikloalkil(C_2-C_9)-$SO_2R^{10A}N-$, dan heteroaryl(C_2-C_9)-$S(O)_2R^{10A}N-$; dimana R^{10A} dan R^{11} masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C_1-C_{10}), sikloalkil(C_3-C_{10}), heterosikloalkil(C_2-C_9), aril(C_6-C_{14}), heteroaryl(C_2-C_9), alkil(C_1-C_{10})amina, (alkil(C_1-C_{10}))$_2$amina, alkunil(C_1-C_3)amina, alkil(C_1-C_{10})-$C(O)O-$, $COOH$-alkil(C_1-C_{10}),	$R^{10A}R^{11}N-$, $R^{10A}R^{11}N(O)C-$, $R^{10A}(R^{11}C(O))N-$, $R^{10A}R^{11}NC(O)O-$, $R^{10A}C(O)-$, $R^{10A}R^{11}NC(O)R^{10A}N-$, alkil($C_1-C_{10}$)-$OC(O)R^{10A}N-$, sikloalkil($C_3-C_{10}$)-$OC(O)R^{10A}N-$, heterosikloalkil($C_2-C_9$)-$OC(O)R^{10A}N-$, aril($C_6-C_{14}$)-$OC(O)R^{10A}N-$, heteroaryl($C_2-C_9$)-$OC(O)R^{10A}N-$, F_3C-, F_2HC-, CH_3F_2C-, FH_2C-, CH_3FHC-, $(CH_3)_2FC-$, $NC-$, alkil(C_1-C_{10})(O)$P-$, alkil(C_1-C_{10})-$S-$, alkil(C_1-C_{10})-S-alkil(C_1-C_{10})-, sikloalkil(C_3-C_{10})-$S-$, aril(C_6-C_{14})-$S-$, heteroalkil(C_2-C_9)-$S-$, heterosikloalkil(C_2-C_9)-$S-$, heteroaryl(C_2-C_9)-$S-$, alkil(C_1-C_{10})-$S(O)-$, sikloalkil(C_3-C_{10})-$S(O)-$, aril(C_6-C_{14})-$S(O)-$, heterosikloalkil(C_2-C_9)-$S(O)-$, heteroaryl(C_2-C_9)-$S(O)-$, alkil(C_3-C_{10})-$S(O)_2-$, sikloalkil(C_3-C_{10})-$S(O)_2-$, aril(C_6-C_{14})-$S(O)_2-$, heterosikloalkil(C_2-C_9)-$S(O)_2-$, heteroaryl(C_2-C_9)-$S(O)_2-$, $R^{10A}R^{11}NS(O)_2-$, alkil(C_1-C_{10})-$S(O)_2R^{10A}N-$, sikloalkil(C_3-C_{10})-$S(O)_2R^{10A}N-$, aril(C_6-C_{14})-$S(O)_2R^{10A}N-$, heterosikloalkil(C_2-C_9)-$SO_2R^{10A}N-$, dan heteroaryl(C_2-C_9)-$S(O)_2R^{10A}N-$; dimana R^{10A} dan R^{11} masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C_1-C_{10}), sikloalkil(C_3-C_{10}), heterosikloalkil(C_2-C_9), aril(C_6-C_{14}), heteroaryl(C_2-C_9), alkil(C_1-C_{10})amina, (alkil(C_1-C_{10}))$_2$amina, alkunil(C_1-C_3)amina, alkil(C_1-C_{10})-$C(O)O-$, $COOH$-alkil(C_1-C_{10}),
---	---	---

(C₂-C₉)heteroaril-S(O)₂R^{10A}N-; di mana R^{10A} dan R¹¹ masing-masing secara bebas dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, (CH₃)₂N-, dan H₂N-; atau R^{10A} dan R¹¹ diambil bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 hingga 10 anggota; di mana masing-masing (C₁-C₁₀)alkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₃-C₁₀)sikloalkil, atau (C₂-C₉)heterosikloalkil lebih lanjut tersubstitusi secara opsional oleh satu hingga empat gugus yang dipilih dari (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-,	alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, (CH₃)₂N-, dan H₂N-; atau R^{10A} dan R¹¹ digunakan bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 sampai 10 anggota; dimana masing-masing alkil(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), sikloalkil(C₃-C₁₀), atau heterosikloalkil(C₂-C₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, atau H₂N-; Y¹ adalah O, S, NR¹², atau CR¹²R¹³, dimana R¹² adalah tidak ada atau R¹² dan R¹³	COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, (CH₃)₂N-, dan H₂N-; atau R^{10A} dan R¹¹ digunakan bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 sampai 10 anggota; dimana masing-masing alkil(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), sikloalkil(C₃-C₁₀), atau heterosikloalkil(C₂-C₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, atau H₂N-; Y¹ adalah O, S, NR¹², atau CR¹²R¹³, dimana R¹² adalah tidak ada atau R¹² dan R¹³ masing-masing secara bebas dipilih dari
--	---	---

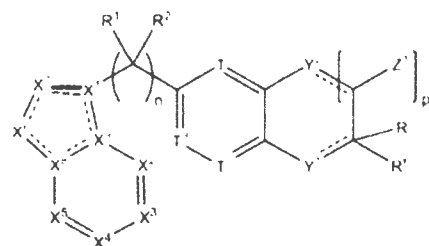
(C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, atau H₂N- Y¹ adalah O, S, NR¹², atau CR¹²R¹³, di mana R¹² adalah tidak ada atau R¹² dan R¹³ masing-masing secara bebas dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, dan H₂N-; R¹ bersama-sama dengan karbon ke mana gugus tersebut diikat untuk membentuk suatu karbonil dan R² adalah tidak ada, atau R¹ dan R² masing-masing secara bebas dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, dan H₂N-, atau R¹ dan R² diambil	masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, dan H₂N-; R¹ bersama-sama dengan karbon dimana R¹ tersebut terlekat untuk membentuk suatu karbonil dan R² adalah tidak ada, atau R¹ dan R² masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, dan H₂N-, atau R¹ dan R² digunakan bersama-sama dengan karbon dimana R¹ dan R² tersebut terlekat untuk membentuk suatu cincin dengan 3 sampai 10 anggota; R² adalah tidak ada atau dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀),	kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, dan H₂N-; R¹ bersama-sama dengan karbon dimana R¹ tersebut terlekat untuk membentuk suatu karbonil dan R² adalah tidak ada, atau R¹ dan R² masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, dan H₂N-, atau R¹ dan R² digunakan bersama-sama dengan karbon dimana R¹ dan R² tersebut terlekat untuk membentuk suatu cincin dengan 3 sampai 10 anggota; R⁵ adalah tidak ada atau dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄),
--	---	--

bersama-sama dengan karbon ke mana gugus-gugus tersebut diikat untuk membentuk suatu cincin dengan 3 hingga 10 anggota; R ⁴ dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C ₁ -C ₁₀)alkil, (C ₃ -C ₁₀)sikloalkil, (C ₂ -C ₉)heterosikloalkil, (C ₆ -C ₁₄)aril, (C ₂ -C ₉)heteroaril, (C ₁ -C ₁₀)alkilamina, ((C ₁ -C ₁₀)alkil) ₂ amina, (C ₁ -C ₃)alkunilamina, (C ₁ -C ₁₀)alkoksi-, (C ₁ -C ₁₀)alkoksi-(C ₁ -C ₁₀)alkil-, (C ₃ -C ₁₀)sikloalkil-O-, (C ₂ -C ₉)heterosikloalkil-O-, (C ₆ -C ₁₄)aril-O-, (C ₂ -C ₉)heteroaril-O-, HO-, halo, dan H ₂ N-, atau R ⁴ dan R ⁵ dapat diambil bersama-sama dengan karbon ke mana gugus-gugus tersebut diikat untuk membentuk suatu cincin dengan 3 hingga 10 anggota; R ⁵ adalah tidak ada atau dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C ₁ -C ₁₀)alkil, (C ₃ -C ₁₀)sikloalkil, (C ₂ -C ₉)heterosikloalkil, (C ₆ -C ₁₄)aril, (C ₂ -C ₉)heteroaril, (C ₁ -C ₁₀)alkilamina, ((C ₁ -C ₁₀)alkil) ₂ amina, (C ₁ -C ₃)alkunilamina, (C ₁ -C ₁₀)alkoksi-, (C ₁ -C ₁₀)alkoksi-(C ₁ -C ₁₀)alkil-, (C ₃ -C ₁₀)sikloalkil-O-, (C ₂ -C ₉)heterosikloalkil-O-, (C ₆ -C ₁₄)aril-O-, (C ₂ -C ₉)heteroaril-O-, HO-, halo, dan H ₂ N-; dan R ⁶ dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C ₁ -C ₁₀)alkil, (C ₃ -C ₁₀)sikloalkil, (C ₂ -C ₉)heterosikloalkil, (C ₆ -C ₁₄)aril, (C ₂ -C ₉)heteroaril,	heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), aril(C ₆ -C ₁₄), heteroaril(C ₂ -C ₉), alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, (alkil(C ₁ -C ₁₀)) ₂ amina, alkunil(C ₁ -C ₃)amina, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-alkil(C ₁ -C ₁₀)-, sikloalkil(C ₃ -C ₁₀)-O-, heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-O-, aril(C ₆ -C ₁₄)-O-, heteroaril(C ₂ -C ₉)-O-, HO-, halo, dan H ₂ N-, dimana apabila garis putus-putus pada Y ¹ adalah suatu ikatan rangkap dua, maka R ⁵ adalah tidak ada; dan R ⁶ dipilih dari kelompok yang terdiri dari alkil(C ₁ -C ₁₀), sikloalkil(C ₃ -C ₁₀), heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), aril(C ₆ -C ₁₄), heteroaril(C ₂ -C ₉), alkunil(C ₂ -C ₁₀), alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, (alkil(C ₁ -C ₁₀)) ₂ amina, alkunil(C ₂ -C ₁₀)amina, C(O)-, alkil(C ₁ -C ₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C ₁ -C ₁₀)-, COOH-sikloalkil(C ₃ -C ₁₀)-, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, R ¹⁴ -alkil(C ₁ -C ₁₀)-, R ¹⁴ -sikloalkil(C ₃ -C ₁₀), R ¹⁴ -heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), R ¹⁴ -aril(C ₆ -C ₁₄), R ¹⁴ -heteroaril(C ₂ -C ₉), R ¹⁴ -alkunil(C ₂ -C ₁₀), R ¹⁴ -alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, R ¹⁴ -(alkil(C ₁ -C ₁₀)) ₂ amina, R ¹⁴ -alkunil(C ₂ -C ₁₀)amina, R ¹⁴ -C(O)-, R ¹⁴ -alkil(C ₁ -C ₁₀)-C(O)O-, R ¹⁴ -alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, sikloalkil(C ₃ -C ₁₀)-O-, heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-O-, aril(C ₆ -C ₁₄)-O-, heteroaril(C ₂ -C ₉)-O-, R ¹⁴ -sikloalkil(C ₃ -C ₁₀)-O-, R ¹⁴ -heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-O-, R ¹⁴ -aril(C ₆ -C ₁₄)-O-, R ¹⁴ -heteroaril(C ₂ -C ₉)-O-, HO-, halo, siano, H ₂ N-, (CH ₃)HN-, (CH ₃) ₂ N-, R ¹⁴ R ¹⁵ N-, R ¹⁴ R ¹⁵ N(O)C-, (CH ₃)HN-, (CH ₃) ₂ N-, R ¹⁴ R ¹⁵ N-, R ¹⁴ R ¹⁵ N(O)C-,	heteroaril(C ₂ -C ₉), alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, (alkil(C ₁ -C ₁₀)) ₂ amina, alkunil(C ₁ -C ₃)amina, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-alkil(C ₁ -C ₁₀)-, sikloalkil(C ₃ -C ₁₀)-O-, heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-O-, aril(C ₆ -C ₁₄)-O-, heteroaril(C ₂ -C ₉)-O-, HO-, halo, dan H ₂ N-, dimana apabila garis putus-putus pada Y ¹ adalah suatu ikatan rangkap dua, maka R ⁵ adalah tidak ada; dan R ⁶ dipilih dari kelompok yang terdiri dari alkil(C ₁ -C ₁₀), sikloalkil(C ₃ -C ₁₀), heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), aril(C ₆ -C ₁₄), heteroaril(C ₂ -C ₉), alkunil(C ₂ -C ₁₀), alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, (alkil(C ₁ -C ₁₀)) ₂ amina, alkunil(C ₂ -C ₁₀)amina, C(O)-, alkil(C ₁ -C ₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C ₁ -C ₁₀)-, COOH-sikloalkil(C ₃ -C ₁₀)-, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, R ¹⁴ -alkil(C ₁ -C ₁₀)-, R ¹⁴ -sikloalkil(C ₃ -C ₁₀), R ¹⁴ -heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), R ¹⁴ -aril(C ₆ -C ₁₄), R ¹⁴ -heteroaril(C ₂ -C ₉), R ¹⁴ -alkunil(C ₂ -C ₁₀), R ¹⁴ -alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, R ¹⁴ -(alkil(C ₁ -C ₁₀)) ₂ amina, R ¹⁴ -alkunil(C ₂ -C ₁₀)amina, R ¹⁴ -C(O)-, R ¹⁴ -alkil(C ₁ -C ₁₀)-C(O)O-, R ¹⁴ -alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, sikloalkil(C ₃ -C ₁₀)-O-, heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-O-, aril(C ₆ -C ₁₄)-O-, heteroaril(C ₂ -C ₉)-O-, R ¹⁴ -sikloalkil(C ₃ -C ₁₀)-O-, R ¹⁴ -heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-O-, R ¹⁴ -aril(C ₆ -C ₁₄)-O-, R ¹⁴ -heteroaril(C ₂ -C ₉)-O-, HO-, halo, siano, H ₂ N-, (CH ₃)HN-, (CH ₃) ₂ N-, R ¹⁴ R ¹⁵ N-, R ¹⁴ R ¹⁵ N(O)C-, R ¹⁴ (R ¹⁵ C(O))N-, R ¹⁴ R ¹⁵ NC(O)O-, R ¹⁴ C(O)-,
---	---	---

(C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₂-C₁₀)alkunilamina, C(O)-, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil-, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil-, (C₁-C₁₀)alkoksi-, R¹⁴-(C₁-C₁₀)alkil-, R¹⁴-(C₃-C₁₀)sikloalkil, R¹⁴-(C₂-C₉)heterosikloalkil, R¹⁴-(C₆-C₁₄)aril, R¹⁴-(C₂-C₉)heteroaril, R¹⁴-(C₂-C₁₀)alkilnil, R¹⁴-(C₁-C₁₀)alkilamina, R¹⁴-((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, R¹⁴-(C₂-C₁₀)alkunilamina, R¹⁴-C(O)-, R¹⁴-(C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, R¹⁴-(C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, R¹⁴-(C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, R¹⁴-(C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, R¹⁴-(C₆-C₁₄)aril-O-, R¹⁴-(C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, siano, H₂N-, (CH₃)HN-, (CH₃)₂N-, R¹⁴R¹⁵N-, R¹⁴R¹⁵N(O)C-, R¹⁴(R¹⁵C(O))N-, R¹⁴R¹⁵NC(O)O-, R¹⁴C(O)-, R¹⁴R¹⁵NC(O)R¹⁴N-, (C₁-C₁₀)alkil-OC(O)R¹⁴N-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-OC(O)R¹⁴N-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-OC(O)R¹⁴N-, (C₆-C₁₄)aril-OC(O)R¹⁴N-, (C₂-C₉)heteroaril-OC(O)R¹⁴N-, F₃C-, F₂HC-, CH₃F₂C-, FH₂C-, CH₃FHC-, (CH₃)₂FC-, NC-, (C₁-C₁₀)alkil(O)P-, (C₁-C₁₀)alkil-S-, (C₁-C₁₀)alkil-S-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-S-, (C₆-C₁₄)aril-S-, (C₂-C₉)heteroalkil-S-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-S-, (C₂-C₉)heteroaril-S-, (C₁-C₁₀)alkil-S(O)-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-S(O)-, (C₆-C₁₄)aril-S(O)-,	R¹⁴(R¹⁵C(O))N-, R¹⁴R¹⁵NC(O)O-, R¹⁴C(O)-, R¹⁴R¹⁵NC(O)R¹⁴N-, alkil(C₁-C₁₀)-OC(O)R¹⁴N-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-OC(O)R¹⁴N-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-OC(O)R¹⁴N-, aril(C₆-C₁₄)-OC(O)R¹⁴N-, heteroaril(C₂-C₉)-OC(O)R¹⁴N-, F₃C-, F₂HC-, CH₃F₂C-, FH₂C-, CH₃FHC-, (CH₃)₂FC-, NC-, alkil(C₁-C₁₀)(O)P-, alkil(C₁-C₁₀)-S-, alkil(C₁-C₁₀)-S-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S-, aril(C₆-C₁₄)-S-, heteroalkil(C₂-C₉)-S-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S-, heteroaril(C₂-C₉)-S-, alkil(C₁-C₁₀)-S(O)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S(O)-, heteroaril(C₂-C₉)-S(O)-, alkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)₂-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S(O)₂-, heteroaril(C₂-C₉)-S(O)₂-, R¹⁴R¹⁵NS(O)₂-, alkil(C₁-C₁₀)-S(O)₂R¹⁴N-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂R¹⁴N-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)₂R¹⁴N-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-SO₂R¹⁴N-, dan heteroaril(C₂-C₉)-S(O)₂R¹⁴N-; dimana R¹⁴ dan R¹⁵ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-,	R¹⁴R¹⁵NC(O)R¹⁴N-, alkil(C₁-C₁₀)-OC(O)R¹⁴N-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-OC(O)R¹⁴N-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-OC(O)R¹⁴N-, aril(C₆-C₁₄)-OC(O)R¹⁴N-, heteroaril(C₂-C₉)-OC(O)R¹⁴N-, F₃C-, F₂HC-, CH₃F₂C-, FH₂C-, CH₃FHC-, (CH₃)₂FC-, NC-, alkil(C₁-C₁₀)(O)P-, alkil(C₁-C₁₀)-S-, alkil(C₁-C₁₀)-S-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S-, aril(C₆-C₁₄)-S-, heteroalkil(C₂-C₉)-S-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S-, heteroaril(C₂-C₉)-S-, alkil(C₁-C₁₀)-S(O)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S(O)-, heteroaril(C₂-C₉)-S(O)-, alkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)₂-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-S(O)₂-, heteroaril(C₂-C₉)-S(O)₂-, R¹⁴R¹⁵NS(O)₂-, alkil(C₁-C₁₀)-S(O)₂R¹⁴N-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-S(O)₂R¹⁴N-, aril(C₆-C₁₄)-S(O)₂R¹⁴N-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-SO₂R¹⁴N-, dan heteroaril(C₂-C₉)-S(O)₂R¹⁴N-; dimana R¹⁴ dan R¹⁵ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-,
---	--	---

(C₂-C₉)heterosikloalkil-S(O)-, (C₂-C₉)heteroaril-S(O)-, (C₃-C₁₀)alkil-S(O)₂-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-S(O)₂-, (C₆-C₁₄)aril-S(O)₂-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-S(O)₂-, (C₂-C₉)heteroaril-S(O)₂-, R¹⁴R¹⁵NS(O)₂-, (C₁-C₁₀)alkil-S(O)₂R¹⁴N-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-S(O)₂R¹⁴N-, (C₆-C₁₄)aril-S(O)₂R¹⁴N-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-SO₂R¹⁴N-, dan (C₂-C₉)heteroaril-S(O)₂R¹⁴N-; di mana R¹⁴ dan R¹⁵ masing-masing secara bebas dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, F₂HC-O-, halo, (CH₃)₂N-, H₂N-, F₃C-C(O)-, F₃C-, dan F₂HC-; atau R¹⁴ dan R¹⁵ diambil bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 hingga 10 anggota; di mana masing-masing (C₁-C₁₀)alkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₃-C₁₀)sikloalkil, atau (C₂-C₉)heterosikloalkil	sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, F₂HC-O-, halo, (CH₃)₂N-, H₂N-, F₃C-C(O)-, F₃C-, dan F₂HC-; atau R¹⁴ dan R¹⁵ digunakan bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 sampai 10 anggota; dimana masing-masing alkil(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), sikloalkil(C₃-C₁₀), atau heterosikloalkil(C₂-C₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, atau H₂N-; dan Z¹ masing-masing secara bebas dipilih dari H, halo, alkil(C₁-C₁₀), heteroalkil(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina,	heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, F₂HC-O-, halo, (CH₃)₂N-, H₂N-, F₃C-C(O)-, F₃C-, dan F₂HC-; atau R¹⁴ dan R¹⁵ digunakan bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 sampai 10 anggota; dimana masing-masing alkil(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), sikloalkil(C₃-C₁₀), atau heterosikloalkil(C₂-C₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, atau H₂N-; dan Z¹ masing-masing secara bebas dipilih dari H, halo, alkil(C₁-C₁₀), heteroalkil(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina,
--	--	---

lebih lanjut tersubstitusi secara opsional oleh satu hingga empat gugus yang dipilih dari (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, atau H₂N-; dan R³ adalah N atau CR¹⁶, di mana R¹⁶ dipilih dari gugus yang terdiri dari H, (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, dan H₂N-, atau ketika m adalah 1, R¹⁶ dan R⁴ diambil bersama-sama dengan karbon-karbon ke mana gugus-gugus tersebut diikat untuk membentuk suatu senyawa sesuai dengan Rumus (II):	(alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₂-C₁₀)amina, alkoksi(C₁-C₁₀)-, atau H₂N-; Y² adalah O, S, NR¹⁷, atau CR¹⁷R¹⁸, dimana R¹⁷ adalah tidak ada atau R¹⁷ dan R¹⁸ masing-masing secara bebas dipilih dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, atau H₂N-.	alkunil(C₂-C₁₀)amina, alkoksi(C₁-C₁₀)-, atau H₂N-; dan Y² adalah O, S, NR¹⁷, atau CR¹⁷R¹⁸, dimana R¹⁷ adalah tidak ada atau R¹⁷ dan R¹⁸ masing-masing secara bebas dipilih dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, (alkil(C₁-C₁₀))₂amina, alkunil(C₁-C₃)amina, alkil(C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alkil(C₁-C₁₀), COOH-sikloalkil(C₃-C₁₀), alkoksi(C₁-C₁₀)-, alkoksi(C₁-C₁₀)-alkil(C₁-C₁₀)-, sikloalkil(C₃-C₁₀)-O-, heterosikloalkil(C₂-C₉)-O-, aril(C₆-C₁₄)-O-, heteroaril(C₂-C₉)-O-, HO-, halo, atau H₂N-.
--	--	--



(II):

di mana garis putus-putus mewakili ikatan-ikatan rangkap dua opsional dan:

p adalah 0, 1, 2, 3, 4 atau 5;

Z¹ masing-masing secara bebas dipilih dari H, halo, (C₁-C₁₀)alkil, (C₂-C₉)heteroalkil, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₂-C₁₀)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkoksi-, atau H₂N-;

Y² adalah O, S, NR¹⁷, atau CR¹⁷R¹⁸,

di mana R¹⁷ adalah tidak ada atau R¹⁷ dan R¹⁸ masing-masing secara bebas dipilih dari H, (C₁-C₁₀)alkil, (C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₂-C₉)heterosikloalkil, (C₆-C₁₄)aril, (C₂-C₉)heteroaril, (C₁-C₁₀)alkilamina, ((C₁-C₁₀)alkil)₂amina, (C₁-C₃)alkunilamina, (C₁-C₁₀)alkil-C(O)O-, COOH-(C₁-C₁₀)alkil, COOH-(C₃-C₁₀)sikloalkil, (C₁-C₁₀)alkoksi-, (C₁-C₁₀)alkoksi-(C₁-C₁₀)alkil-, (C₃-C₁₀)sikloalkil-O-, (C₂-C₉)heterosikloalkil-O-, (C₆-C₁₄)aril-O-, (C₂-C₉)heteroaril-O-, HO-, halo, atau H₂N-.

Klaim 2 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X ¹ adalah N; X ² adalah N; X ³ adalah CR ⁷ ; X ⁴ adalah CR ⁷ ; X ⁵ adalah CR ⁷ ; X ⁶ adalah N; X ⁷ adalah CR ⁷ ; X ⁸ adalah C; dan X ⁹ adalah C.	Klaim 2 Senyawa menurut klaim 1, dimana R ¹ dan R ² masing-masing secara bebas dipilih dari H, alkil(C ₁ -C ₁₀), alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, atau NH ₂ .	Klaim 2 Senyawa menurut klaim 1, dimana R ¹ dan R ² masing-masing secara bebas dipilih dari H, alkil(C ₁ -C ₁₀), alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, atau NH ₂ .
Klaim 3 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X ¹ adalah N; X ² adalah CR ⁷ ; X ³ adalah CR ⁷ ; X ⁴ adalah CR ⁷ ; X ⁵ adalah CR ⁷ ; X ⁶ adalah N; X ⁷ adalah CR ⁷ ; X ⁸ adalah C; dan X ⁹ adalah C.	Klaim 3 Senyawa menurut klaim 1 atau klaim 2, dimana Y ¹ dan Y ² masing-masing secara bebas dipilih dari O, S, NR ¹⁸ , atau CR ¹⁸ R ¹⁹ .	Klaim 3 Senyawa menurut klaim 1 atau klaim 2, dimana Y ¹ dan Y ² masing-masing secara bebas dipilih dari O, S, NR ¹⁸ , atau CR ¹⁸ R ¹⁹ .
Klaim 4 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X ¹ adalah N; X ² adalah CR ⁷ ; X ³ adalah N; X ⁴ adalah CR ⁷ ; X ⁵ adalah CR ⁷ ; X ⁶ adalah N; X ⁷ adalah CR ⁷ ; X ⁸ adalah C; dan X ⁹ adalah C.	Klaim 4 Senyawa menurut klaim 1 atau klaim 2, dimana Y ¹ dan/atau Y ² masing-masing secara bebas adalah O.	Klaim 4 Senyawa menurut klaim 1 atau klaim 2, dimana Y ¹ dan/atau Y ² masing-masing secara bebas adalah O.
Klaim 5 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X ¹ adalah N; X ² adalah CR ⁷ ; X ³ adalah CR ⁷ ; X ⁴ adalah N; X ⁵ adalah CR ⁷ ; X ⁶ adalah N; X ⁷ adalah CR ⁷ ; X ⁸ adalah C; dan X ⁹ adalah C.	Klaim 5 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 4, dimana T ¹ adalah CR ¹⁰ , T ² adalah CR ¹⁰ , dan T ³ adalah CR ¹⁰ .	Klaim 5 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 4, dimana T ¹ adalah CR ¹⁰ , T ² adalah CR ¹⁰ , dan T ³ adalah CR ¹⁰ .
Klaim 6 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X ¹ adalah N; X ² adalah CR ⁷ ; X ³ adalah CR ⁷ ; X ⁴ adalah CR ⁷ ; X ⁵ adalah N; X ⁶ adalah N; X ⁷ adalah CR ⁷ ; X ⁸ adalah C; dan X ⁹ adalah C.	Klaim 6 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 5, dimana R ¹⁰ dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C ₁ -C ₁₀), sikloalkil(C ₃ -C ₁₀), alkoksi(C ₁ -C ₁₀), dan halo.	Klaim 6 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 5, dimana R ¹⁰ dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C ₁ -C ₁₀), sikloalkil(C ₃ -C ₁₀), alkoksi(C ₁ -C ₁₀), dan halo.
Klaim 7 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X ¹ adalah N; X ² adalah N; X ³ adalah N; X ⁴ adalah CR ⁷ ; X ⁵ adalah CR ⁷ ; X ⁶ adalah N; X ⁷	Klaim 7 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 4, dimana T ¹ adalah CR ¹⁰ , dimana R ¹⁰ adalah H, T ² adalah CR ¹⁰ , dimana R ¹⁰ adalah alkil(C ₁ -C ₁₀),	Klaim 7 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 4, dimana T ¹ adalah CR ¹⁰ , dimana R ¹⁰ adalah H, T ² adalah CR ¹⁰ , dimana R ¹⁰ adalah alkil(C ₁ -C ₁₀),



adalah CR ⁷ ; X ⁸ adalah C; dan X ⁹ adalah C.	dan T ³ adalah CR ¹⁰ , dimana R ¹⁰ adalah H.	dan T ³ adalah CR ¹⁰ , dimana R ¹⁰ adalah H.
Klaim 8 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X ¹ adalah N; X ² adalah N; X ³ adalah CR ⁷ ; X ⁴ adalah N; X ⁵ adalah CR ⁷ ; X ⁶ adalah N; X ⁷ adalah CR ⁷ ; X ⁸ adalah C; dan X ⁹ adalah C.	Klaim 8 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 7, dimana Z ¹ adalah H, halo, alkil(C ₁ -C ₁₀), heteroalkil(C ₂ -C ₉), alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, (alkil(C ₁ -C ₁₀)) ₂ amina, alkunil(C ₂ -C ₁₀)amina, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, atau H ₂ N-; Y ¹ adalah O; Y ² adalah O; R ⁵ adalah heteroaril(C ₂ -C ₉); dan R ⁶ adalah H.	Klaim 8 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 7, dimana Z ¹ adalah H, halo, alkil(C ₁ -C ₁₀), heteroalkil(C ₂ -C ₉), alkil(C ₁ -C ₁₀)amina, (alkil(C ₁ -C ₁₀)) ₂ amina, alkunil(C ₂ -C ₁₀)amina, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, atau H ₂ N-; Y ¹ adalah O; Y ² adalah O; R ⁵ adalah heteroaril(C ₂ -C ₉); dan R ⁶ adalah H.
Klaim 9 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X ¹ adalah N; X ² adalah N; X ³ adalah CR ⁷ ; X ⁴ adalah CR ⁷ ; X ⁵ adalah N; X ⁶ adalah N; X ⁷ adalah CR ⁷ ; X ⁸ adalah C; dan X ⁹ adalah C.	Klaim 9 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 7, dimana Z ¹ masing-masing secara bebas dipilih dari H, halo, dan alkil(C ₁ -C ₁₀).	Klaim 9 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 7, dimana Z ¹ masing-masing secara bebas dipilih dari H, halo, dan alkil(C ₁ -C ₁₀).
Klaim 10 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X ¹ adalah N; X ² adalah N; X ³ adalah N; X ⁴ adalah CR ⁷ ; X ⁵ adalah N; X ⁶ adalah N; X ⁷ adalah CR ⁷ ; X ⁸ adalah C; dan X ⁹ adalah C.	Klaim 10 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 9, dimana R ⁷ masing-masing secara bebas dipilih dari H, heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), heteroaril(C ₂ -C ₉), alkunil(C ₂ -C ₁₀)amina, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, alkil(C ₁ -C ₁₀)-heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-, heteroalkil(C ₂ -C ₉)-C(O)-, atau F ₂ HC-, dimana masing-masing alkil(C ₁ -C ₁₀), heteroaril(C ₂ -C ₉), atau heterosikloalkil(C ₂ -C ₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C ₁ -C ₁₀).	Klaim 10 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 9, dimana R ⁷ masing-masing secara bebas dipilih dari H, heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), heteroaril(C ₂ -C ₉), alkunil(C ₂ -C ₁₀)amina, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, alkil(C ₁ -C ₁₀)-heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-, alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-heterosikloalkil(C ₂ -C ₉)-, heteroalkil(C ₂ -C ₉)-C(O)-, atau F ₂ HC-, dimana masing-masing alkil(C ₁ -C ₁₀), heteroaril(C ₂ -C ₉), atau heterosikloalkil(C ₂ -C ₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C ₁ -C ₁₀).

Klaim 11 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah N; X² adalah N; X³ adalah CR⁷; X⁴ adalah N; X⁵ adalah N; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.	Klaim 11 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 10, dimana R⁵ adalah tidak ada atau dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), HO-, halo, dan H₂N-.	Klaim 11 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 10, dimana R⁵ adalah tidak ada atau dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), HO-, halo, dan H₂N-.
Klaim 12 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah C; X² adalah N; X³ adalah CR⁷; X⁴ adalah CR⁷; X⁵ adalah CR⁷; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.	Klaim 12 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 11, dimana R⁶ dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heteroaril(C₂-C₉), R¹⁴-aril(C₆-C₁₄), R¹⁴-heteroaril(C₂-C₉), dan R¹⁴-alkil(C₁-C₁₀)amina; dimana R¹⁴ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, alkoksi(C₁-C₁₀)-, HO-, F₂HC-O-, F₃C-C(O)-, F₃C-, dan F₂HC-; dan dimana masing-masing alkil(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), sikloalkil(C₃-C₁₀), atau heterosikloalkil(C₂-C₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), HO-, halo, atau H₂N-.	Klaim 12 Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 11, dimana R⁶ dipilih dari kelompok yang terdiri dari alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heteroaril(C₂-C₉), R¹⁴-aril(C₆-C₁₄), R¹⁴-heteroaril(C₂-C₉), dan R¹⁴-alkil(C₁-C₁₀)amina; dimana R¹⁴ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), alkil(C₁-C₁₀)amina, alkoksi(C₁-C₁₀)-, HO-, F₂HC-O-, F₃C-C(O)-, F₃C-, dan F₂HC-; dan dimana masing-masing alkil(C₁-C₁₀), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), sikloalkil(C₃-C₁₀), atau heterosikloalkil(C₂-C₉) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C₁-C₁₀), sikloalkil(C₃-C₁₀), heterosikloalkil(C₂-C₉), aril(C₆-C₁₄), heteroaril(C₂-C₉), HO-, halo, atau H₂N-.
Klaim 13 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah C; X² adalah CR⁷; X³ adalah CR⁷; X⁴ adalah CR⁷; X⁵ adalah CR⁷; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.	Klaim 13 Suatu senyawa yang dipilih dari kelompok yang terdiri dari:	Klaim 13 Suatu senyawa yang dipilih dari kelompok yang terdiri dari:

	4-(1-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(1-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	(S)-4-(3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	(S)-4-(3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	(R)-4-(3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	(R)-4-(3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	(S)-4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-	(S)-4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-



	amina	amina
	(R)-4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	(R)-4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina-6-karbonitril	3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina-6-karbonitril
	6-(azetidin-1-il)-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(azetidin-1-il)-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-siklopropil-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-siklopropil-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
	6-metoksi-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((2-(4-metoksifenil)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(4-metoksifenil)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	6-metoksi-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-	6-metoksi-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-



	imidazo[4,5-b]piridina	imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((2-(2,4-diklorofenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(2,4-diklorofenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	2,2,2-trifluoro-N-(((6-((1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)metil)asetamida	2,2,2-trifluoro-N-(((6-((1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)metil)asetamida
	6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	2-metil-4-(3-((2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)but-3-un-2-amina	2-metil-4-(3-((2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)but-3-un-2-amina
	4-(3-(1-(2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)etil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-(1-(2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)etil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-3-((2-(2-fluoro-4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-3-((2-(2-fluoro-4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-bromo-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina	6-bromo-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-	3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-

	il)metil)pirazolo[1,5-a]piridina	il)metil)pirazolo[1,5-a]piridina
	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	N-etil-4-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pikolinamida	N-etil-4-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pikolinamida
	4-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pikolinamida	4-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pikolinamida
	4-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N-metilpikolinamida	4-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N-metilpikolinamida
	2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-((2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)piridina 2,2,2-trifluoroasetat	2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-((2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)piridina 2,2,2-trifluoroasetat
	5-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirimidina-2,4-diamina	5-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirimidina-2,4-diamina
	4-(3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(piperidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(piperidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida
	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 2,2,2-trifluoroasetat	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 2,2,2-trifluoroasetat
	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-iodo-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-iodo-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-siklopropil-3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 2,2,2-trifluoroasetat	6-siklopropil-3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 2,2,2-trifluoroasetat
	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((5-siklopropil-8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((5-siklopropil-8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5,7-dimetil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5,7-dimetil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-



	metilbut-3-un-2-amina 2,2,2-trifluoroasetat	metilbut-3-un-2-amina 2,2,2-trifluoroasetat
	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(piperidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(piperidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7-metoksiimidazo[1,2-a]piridina	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7-metoksiimidazo[1,2-a]piridina
	6-bromo-3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina	6-bromo-3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksipirazolo[1,5-a]pirimidina	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksipirazolo[1,5-a]pirimidina
	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	7-kloro-3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina	7-kloro-3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina



	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)pirazolo[1,5-a]piridina	3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)pirazolo[1,5-a]piridina
	4-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridina	4-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridina
	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridina	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridina
	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5-(1-metil-1H-pirazol-3-il)piridina	3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5-(1-metil-1H-pirazol-3-il)piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	(S)-4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	(S)-4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	(R)-4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	(R)-4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-

	imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina	imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
	6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-ol	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-ol
	6-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-oksa-6-azaspiro[3.3]heptana	6-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-oksa-6-azaspiro[3.3]heptana
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiprop-1-un-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiprop-1-un-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)isoksazol	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)isoksazol
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(S)-6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	(S)-6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(R)-6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	(R)-6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina



	6-(azetidin-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(azetidin-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	2-((3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)oksi)-N,N-dimetiletan-1-amina	2-((3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)oksi)-N,N-dimetiletan-1-amina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(oksetan-3-iloksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(oksetan-3-iloksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N,N-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-amina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N,N-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-amina
	1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3-metilazetidin-3-ol	1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3-metilazetidin-3-ol
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1H-pirazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1H-pirazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-(1H-imidazol-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(1H-imidazol-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(2-metil-	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(2-metil-

	1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-(2,4-dimetil-1H-imidazol-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(2,4-dimetil-1H-imidazol-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-amina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-amina
	6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-(6-fluoropiridin-3-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(6-fluoropiridin-3-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)azetidin-3-ol	1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)azetidin-3-ol
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina



1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3-metilazetidin-3-amina	1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3-metilazetidin-3-amina
6-(3-fluoroazetidin-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(3-fluoroazetidin-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
6-fluoro-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-fluoro-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
azetidin-1-il(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanon	azetidin-1-il(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanon
(S)-azetidin-1-il(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanon	(S)-azetidin-1-il(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanon
(R)-azetidin-1-il(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanon	(R)-azetidin-1-il(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanon
3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol
3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-

	dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(metoksimetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(metoksimetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(S)-6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	(S)-6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(R)-6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	(R)-6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-2-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-2-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-(azetidin-3-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 2,2,2-trifluoroasetat	6-(azetidin-3-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 2,2,2-trifluoroasetat
	5,6-dimetoksi-1-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol	5,6-dimetoksi-1-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol
	6-(1H-imidazol-2-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format	6-(1H-imidazol-2-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-

	dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metil-1H-imidazol-2-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metil-1H-imidazol-2-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-(((2R,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-(((2R,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-(((2R,3R)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-(((2R,3R)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-(((2S,3R)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-(((2S,3R)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-(((2S,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-(((2S,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-metoksi-3-(((2R,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-(((2R,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	7-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-	7-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-

	dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7H-imidazo[4,5-c]piridazina	dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7H-imidazo[4,5-c]piridazina
	6-bromo-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina	6-bromo-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-il)morfolina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-il)morfolina
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)pirazolo[1,5-a]pirimidina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	7-kloro-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina	7-kloro-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-

	il)metilimidazo[1,2-b]piridazin-7-il)morfolina	il)metilimidazo[1,2-b]piridazin-7-il)morfolina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7-(3-metoksiazetidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7-(3-metoksiazetidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-a]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-a]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
	7-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-a]piridina	7-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-a]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-pirol[2,3-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-pirol[2,3-b]piridina
	3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	1-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol	1-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol
	3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	1-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-imidazo[4,5-c]piridina	1-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-imidazo[4,5-c]piridina



	3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-a]pirazina	3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-a]pirazina
	9-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-9H-purina	9-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-9H-purina
	3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol	(3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	1-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-	1-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-

	dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)azetidin-3-ol	dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)azetidin-3-ol
	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7-(3-metoksiazetidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazina	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7-(3-metoksiazetidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazina
	3-((8-metoksi-2-(6-propilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-propilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina	4-(3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksipirazolo[1,5-a]pirimidina	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksipirazolo[1,5-a]pirimidina
	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidina	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

	3-((2-(4,6-dimetilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(4,6-dimetilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(4,6-dimetilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(4,6-dimetilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((8-metoksi-2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-bromo-3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida	6-bromo-3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida
	3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida	3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida
	4-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	1-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-N,N-dimetilazetidin-3-amina	1-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-N,N-dimetilazetidin-3-amina
	3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N-metil-	3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N-metil-

	3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-amina	3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-amina
	7-kloro-3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina	7-kloro-3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
	1-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-3-metilazetidin-3-ol	1-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-3-metilazetidin-3-ol
	3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina	3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
	7-kloro-3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)(metoksi)metil)imidazo[1,2-b]piridazina	7-kloro-3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)(metoksi)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
	4-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	6-(1H-imidazol-1-il)-3-((8-metoksi-2-(piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(1H-imidazol-1-il)-3-((8-metoksi-2-(piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina

	4-(6-((6-(3-(1H-imidazol-1-il)prop-1-un-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-2-metiltiazol	4-(6-((6-(3-(1H-imidazol-1-il)prop-1-un-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-2-metiltiazol
	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
	4-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-2-siklopropiltiazol	4-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-2-siklopropiltiazol
	4-(3-((2-(2-siklopropiltiazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(2-siklopropiltiazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	2-siklopropil-4-(8-metoksi-6-((6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)tiazol	2-siklopropil-4-(8-metoksi-6-((6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)tiazol
	4-(3-((2-(2,5-dimetiltiazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(2,5-dimetiltiazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiloksazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiloksazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((2-(2,5-dimetiloksazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(2,5-dimetiloksazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-	3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-

	2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol	(3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol
	3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-pirol[2,3-b]piridina	3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-pirol[2,3-b]piridina
	3-((2-(6-(difluorometoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-(difluorometoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	1-(3-((2-(6-(difluorometoksi)piridin-3-il)-8-	1-(3-((2-(6-(difluorometoksi)piridin-3-il)-8-

	metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3-metilazetidin-3-ol	metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3-metilazetidin-3-ol
	3-((2-(6-(difluorometoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-(difluorometoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-(piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-(piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-(piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-(piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(piridin-3-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format	3-((8-metoksi-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(piridin-3-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format
	3-((8-metoksi-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format	3-((8-metoksi-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format
	3-((2-siklopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-(piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-siklopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-(piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-siklopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-siklopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((2-siklopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-	4-(3-((2-siklopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-

	amina	amina
	3-((2-isopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format	3-((2-isopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format
	4-(3-((2-isopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3,5-dimetilisoksazol	4-(3-((2-isopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3,5-dimetilisoksazol
	3-((2-siklopropil-8-metoksi-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-siklopropil-8-metoksi-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(6-(difluorometil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-(difluorometil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(2-siklopropilpirimidin-5-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(2-siklopropilpirimidin-5-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7-(3-metoksiazetidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7-(3-metoksiazetidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazina

	3-((2-(2,6-dimetoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(2,6-dimetoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(2,6-dimetoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(2,6-dimetoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(2,6-dimetoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(2,6-dimetoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(S)-3-((8-metoksi-2-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	(S)-3-((8-metoksi-2-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(R)-3-((8-metoksi-2-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	(R)-3-((8-metoksi-2-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-4-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-4-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-4-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-4-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-N,N-dietilpiridin-2-amina	5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-N,N-dietilpiridin-2-amina
	4-(5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-	4-(5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-

	il)piridin-2-il)morfolina	il)piridin-2-il)morfolina
	3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(1-siklobutil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(1-siklobutil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(1-isopropil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(1-isopropil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(5-metoksipirazin-2-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(5-metoksipirazin-2-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(2-metoksipirimidin-5-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(2-metoksipirimidin-5-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(6-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(R)-3-((2-(6-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	(R)-3-((2-(6-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	(S)-3-((2-(6-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	(S)-3-((2-(6-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina



	5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)furo[2,3-b]piridina	5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)furo[2,3-b]piridina
	5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-2,3-dihidrofuro[2,3-b]piridina	5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-2,3-dihidrofuro[2,3-b]piridina
	3-((2-(1-(siklopropilmetil)-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(1-(siklopropilmetil)-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(4,4-difluorosikloheksil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(4,4-difluorosikloheksil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(1-(2-metoksietil)-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(1-(2-metoksietil)-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-butil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-butil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(1-(siklopropilmetil)-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-	3-((2-(1-(siklopropilmetil)-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-

	il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-(1-siklobutil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(1-siklobutil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((2-butyl-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-butyl-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-(azetidin-1-il)-3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(azetidin-1-il)-3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

	(3-((2-(1-siklobutil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol	(3-((2-(1-siklobutil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol
	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)azetidin-2-on	1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)azetidin-2-on
	7-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5H-pirol[2,3-b]pirazina	7-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5H-pirol[2,3-b]pirazina
	4-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-pirol[2,3-b]piridina	4-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-pirol[2,3-b]piridina
	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(4-metoksifenil)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(4-metoksifenil)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	6-fluoro-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-fluoro-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina



	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-il)morfolina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-il)morfolina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)morfolina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)morfolina
	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)pirazolo[1,5-a]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)pirazolo[1,5-a]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)morfolina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)morfolina
	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina

	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina	4-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksikroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksikroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksikroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina	4-(3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksikroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksikroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksikroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina	4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
	2-metil-4-(3-((4-metil-2-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)but-3-un-2-amina	2-metil-4-(3-((4-metil-2-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)but-3-un-2-amina
	4-metil-6-((6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-2H-	4-metil-6-((6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-2H-



	benzo[b][1,4]oksazin	benzo[b][1,4]oksazin
	6-bromo-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]oksatiin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	6-bromo-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]oksatiin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]oksatiin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]oksatiin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-(3-metoksi-4-((6-metoksipiridin-3-il)metoksi)benzil)-6-(piperidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-(3-metoksi-4-((6-metoksipiridin-3-il)metoksi)benzil)-6-(piperidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	3-(3-metoksi-4-((6-metoksipiridin-3-il)metoksi)benzil)-6-(pirolidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina	3-(3-metoksi-4-((6-metoksipiridin-3-il)metoksi)benzil)-6-(pirolidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
	4-(3-(3-metoksi-4-((6-metilpiridin-3-il)metoksi)benzil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-(3-metoksi-4-((6-metilpiridin-3-il)metoksi)benzil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	4-(3-((5-etoksi-6-((6-metilpiridin-3-il)metoksi)piridin-3-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina	4-(3-((5-etoksi-6-((6-metilpiridin-3-il)metoksi)piridin-3-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
	3-((5-etoksi-6-((6-metilpiridin-3-il)metoksi)piridin-3-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina	3-((5-etoksi-6-((6-metilpiridin-3-il)metoksi)piridin-3-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
	3-((5-etoksi-6-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)metoksi)piridin-3-il)metil)-N,N-dimetilimidazo[1,2-b]piridazina-7-karboksamida	3-((5-etoksi-6-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)metoksi)piridin-3-il)metil)-N,N-dimetilimidazo[1,2-b]piridazina-7-karboksamida
	4-((6-((6-siklopropilpiridin-3-il)metoksi)-5-etoksipiridin-3-il)metil)-N-metilpikolinamida	4-((6-((6-siklopropilpiridin-3-il)metoksi)-5-etoksipiridin-3-il)metil)-N-metilpikolinamida

	6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-4-metoksi-2-((6-metoksipiridin-3-il)metil)benzo[d]oksazol 3-((2-(6-(2-fluoropropan-2-il)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 4-((6-((6-siklopropilpiridin-3-il)metoksi)-5-etoksipiridin-3-il)oksi)-N-metilpikolinamida 4-((6-((6-siklopropilpiridin-3-il)metoksi)-5-fluoropiridin-3-il)oksi)-N-metilpikolinamida	6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-4-metoksi-2-((6-metoksipiridin-3-il)metil)benzo[d]oksazol 3-((2-(6-(2-fluoropropan-2-il)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 4-((6-((6-siklopropilpiridin-3-il)metoksi)-5-etoksipiridin-3-il)oksi)-N-metilpikolinamida 4-((6-((6-siklopropilpiridin-3-il)metoksi)-5-fluoropiridin-3-il)oksi)-N-metilpikolinamida
Klaim 14 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah C; X² adalah CR⁷; X³ adalah N; X⁴ adalah CR⁷; X⁵ adalah CR⁷; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.	Klaim 14 Suatu senyawa yaitu 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina, dan/atau suatu stereoisomer, isomer optik, campuran rasemik dan diastereomerik, dan/atau suatu garamnya yang dapat diterima secara farmasi.	Klaim 14 Suatu senyawa yaitu 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina, dan/atau suatu stereoisomer, isomer optik, campuran rasemik dan diastereomerik, dan/atau suatu garamnya yang dapat diterima secara farmasi.
Klaim 15 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah C; X² adalah CR⁷; X³ adalah CR⁷; X⁴ adalah N; X⁵ adalah CR⁷; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.	Klaim 15 Senyawa dari klaim 14, yaitu 3-(((2S,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina.	Klaim 15 Senyawa dari klaim 14, yaitu 3-(((2S,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina.
Klaim 16 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah C; X² adalah CR⁷; X³ adalah CR⁷; X⁴ adalah CR⁷; X⁵ adalah N; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.	Klaim 16 Suatu komposisi farmasi yang mengandung senyawa dan/atau garam yang dapat diterima secara farmasi sebagaimana ditetapkan dalam salah satu klaim dari klaim 1 sampai 15 dan suatu eksipien yang dapat diterima secara farmasi.	Klaim 16 Suatu komposisi farmasi yang mengandung senyawa dan/atau garam yang dapat diterima secara farmasi sebagaimana ditetapkan dalam salah satu klaim dari klaim 1 sampai 15, dan suatu eksipien yang dapat diterima secara farmasi.

Klaim 17 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah C; X² adalah N; X³ adalah N; X⁴ adalah CR⁷; X⁵ adalah CR⁷; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.	Klaim 17 Senyawa sebagaimana ditetapkan dalam salah satu klaim dari klaim 1 sampai 15, yang digunakan untuk mengobati suatu penyakit atau gangguan yang dipilih dari sklerosis multipel, ALS, penyakit Huntington, lupus, lupus nefritis, dan artritis reumatoid.	
Klaim 18 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah C; X² adalah N; X³ adalah CR⁷; X⁴ adalah N; X⁵ adalah CR⁷; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.		
Klaim 19 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah C; X² adalah N; X³ adalah CR⁷; X⁴ adalah CR⁷; X⁵ adalah N; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.		
Klaim 20 Suatu senyawa sesuai dengan klaim 1, di mana X¹ adalah C; X² adalah N; X³ adalah N; X⁴ adalah CR⁷; X⁵ adalah N; X⁶ adalah N; X⁷ adalah CR⁷; X⁸ adalah C; dan X⁹ adalah C.		

Tabel 2

Tabel korespondensi klaim antara klaim-klaim yang diajukan pada saat pendaftaran Permohonan Paten No. PID201801180, klaim 1-17 dari Permohonan Paten No. PID201801180 yang diajukan saat ini, dan klaim-klaim Paten Australia No. AU 2016297558 B2

Klaim-klaim yang diajukan pada saat pendaftaran	Klaim 1-17 yang diajukan saat ini	Klaim-klaim Paten Australia No. AU 2016297558 B2 dalam bahasa Indonesia
Klaim 1 (asli)	Klaim 1 (amandemen) Memuat fitur klaim 1 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2 dengan menambahkan alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), ke definisi R ⁷	Klaim 1
Klaim 2 (asli)	Klaim 2 (amandemen) Memuat fitur klaim 2 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 2
Klaim 3 (asli)	Klaim 3 (amandemen) Memuat fitur klaim 3 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 3
Klaim 4 (asli)	Klaim 4 (amandemen) Memuat fitur klaim 4 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 4
Klaim 5 (asli)	Klaim 5 (amandemen) Memuat fitur klaim 5 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 5
Klaim 6 (asli)	Klaim 6 (amandemen) Memuat fitur klaim 6 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 6
Klaim 7 (asli)	Klaim 7 (amandemen) Memuat fitur klaim 7 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 7
Klaim 8 (asli)	Klaim 8 (amandemen) Memuat fitur klaim 8 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 8
Klaim 9 (asli)	Klaim 9 (amandemen) Memuat fitur klaim 9 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 9
Klaim 10 (asli)	Klaim 10 (amandemen) Memuat fitur klaim 10 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 10
Klaim 11 (asli)	Klaim 11 (amandemen) Memuat fitur klaim 11 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 11
Klaim 12 (asli)	Klaim 12 (amandemen)	Klaim 12



	Memuat fitur klaim 12 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2 dengan menambahkan H, ke definisi R ⁶	
Klaim 13 (asli)	Klaim 13 (amandemen) Memuat fitur klaim 13 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 13
Klaim 14 (asli)	Klaim 14 (amandemen) Memuat fitur klaim 14 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 14
Klaim 15 (asli)	Klaim 15 (amandemen) Memuat fitur klaim 15 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 15
Klaim 16 (asli)	Klaim 16 (amandemen) Memuat fitur klaim 16 dari Paten Australia No. AU 2016297558 B2	Klaim 16
Klaim 17 (asli)	Klaim 17 (amandemen) Merupakan klaim yang diarahkan pada senyawa-senyawa dari klaim 1-15 untuk penggunaan medis dan dalam bentuk format klaim produk untuk penggunaan medis	
Klaim 18 (asli)		
Klaim 19 (asli)		
Klaim 20 (asli)		

Dukungan untuk amandemen klaim tersebut dapat ditemukan sebagai berikut:

Batasan Klaim	Dukungan
Amandemen klaim 1: Menambahkan heteroalkil(C ₂ -C ₉) -C(O)- dan alkoksi(C ₁ -C ₁₀)-heterosikloalkil(C ₂ -C ₉), ke definisi R ⁷	Klaim-klaim original sebagaimana diajukan; Senyawa-senyawa dari Tabel 1 Publikasi PCT No. WO2017/015267 halaman 24, baris 4-10
Amandemen klaim 10: Menambahkan heterosikloalkil(C ₂ -C ₉) ke definisi R ⁷	Publikasi PCT No. WO2017/015267 halaman 24, baris 4-10
Amandemen klaim 14: “3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina, dan/atau stereoisomer, isomer optik, campuran rasemik dan diastereomerik, dan/atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi	Senyawa-senyawa dari Tabel 1; Contoh 92
Amandemen klaim 15: “3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina”	Senyawa-senyawa dari Tabel 1; Contoh 92

8

Berdasarkan Tabel 1 dan Tabel 2 di atas, klaim 1-17 yang diajukan saat ini sangat mirip dengan klaim-klaim Paten Australia No. AU 2016297558 B2. Klaim-klaim yang diajukan saat ini secara jelas berhubungan dengan senyawa-senyawa baru, suatu komposisi yang mengandung senyawa-senyawa tersebut, dan penggunaan medis dari senyawa-senyawa tersebut;

Bersama ini kami lampirkan:

- a) lembaran set klaim-klaim yang diajukan pada saat Pendaftaran Permohonan Paten No. PID201801180 (Bukti **P-30**);
- b) lembaran set klaim 1-17 Permohonan Paten No. PID201801180 yang diajukan saat ini (Bukti **P-31**);
- c) lembaran set klaim Paten Australia No. AU 2016297558 B2 dalam bahasa Indonesia (Bukti **P-32**);

TENGGAT WAKTU PENGAJUAN PERMOHONAN BANDING

Bahwa surat Pemberitahuan Penolakan Permohonan Paten dari Direktorat Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang tertanggal 8 November 2021 dan kami terima pada tanggal 8 November 2021, maka permohonan banding ini masih dalam tenggang waktu yang ditentukan oleh Undang-undang (Pasal 68 Undang-Undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Bahwa berdasarkan alasan-alasan hukum yang telah PEMOHON kemukakan di atas, maka dengan ini memohon kepada Majelis Komisi Banding Paten untuk:

- 1) Mengabulkan Permohonan Banding PEMOHON;
- 2) Membatalkan keputusan Direktorat Paten yang menolak permohonan pendaftaran paten yang berjudul "PENGHAMBAT RESEPTOR FAKTOR PENSTIMULASI KOLONI-1 (CSF-1R)" dengan nomor permohonan PID201801180 atas nama PEMOHON; dan
- 3) Mengabulkan permohonan pendaftaran paten yang berjudul "PENGHAMBAT RESEPTOR FAKTOR PENSTIMULASI KOLONI-1 (CSF-1R)" dengan nomor permohonan PID201801180 atas nama PEMOHON untuk semua klaim yang dimohonkan.

1. Menimbang bahwa Permohonan Paten ini telah ditolak pemberian Patennya pada tanggal 8 November 2021 melalui surat pemberitahuan penolakan permohonan paten dan selanjutnya diajukan Permohonan Banding terhadap Penolakan Permohonan Paten nomor PID201801180 dengan judul invensi “PENGHAMBAT RESEPTOR FAKTOR PENSTIMULASI KOLONI-1 (CSF-1R)” pada tanggal 8 Februari 2022 sehingga permohonan banding ini masih dalam masa jangka waktu pengajuan banding terhadap Penolakan sesuai ketentuan Pasal 68 ayat (1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.
2. Menimbang bahwa berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan oleh Majelis terhadap alasan penolakan Termohon pada Surat Pemberitahuan Penolakan No. HKI-3-HI.05.02.04.PID201801180-TP tanggal 8 November 2021, sebagai berikut:

Pemeriksa berkesimpulan bahwa klaim 1-15 tetap terkait dengan pasal 4 (f) UU No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga tidak diperbolehkan di Indonesia oleh karenanya dipertimbangkan untuk ditolak dan klaim 17 terantisipasi langkah inventifnya berdasarkan kepada dokumen-dokumen pembanding yang diutarakan pada surat hasil pemeriksaan substantif tahap 1 dan juga terkait dengan pasal 9 (b) UU No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga tidak diperbolehkan di Indonesia oleh karenanya dipertimbangkan untuk ditolak.

Oleh karenanya, klaim 1-17 Invensi yang dimohonkan Paten tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 54 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, permohonan paten ini dipertimbangkan untuk ditolak.

3. Menimbang bahwa kemudian Majelis Banding Paten melakukan pemeriksaan substantif atas permohonan banding yang diajukan pada tanggal 8 Februari 2022 dengan nomor surat Ref: 113.645/Sub.**P353361ID00**/Banding terhadap surat Pemberitahuan Penolakan Permohonan Paten dengan Nomor: HKI-3-HI.05.02.04.PID201801180-TP tanggal 8 November 2021 sebagai berikut:

Analisis patentabilitas klaim 1-17 permohonan paten PID201801180 yang ditolak

Dokumen Pembanding yang relevan ialah sebagai berikut:

D12 : WO 1994/00450 A1 (ZENECA LIMITED) 06 January 1994 [1]

Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9, 11 & 16

D13 : US 6060480 A (NORIFUMI NAKAMURA et al.) 09 May 2000 [1]

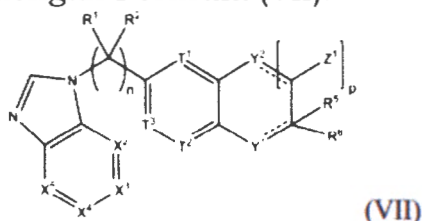
Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9, 11 & 16

- D14 : CAS Registry No.: 1349831-67-9; Date entered STN: 6 December 2011; 6-[(7-methyl-2-propyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D15 : CAS Registry No.: 1349470-05-8; Date entered STN: 6 December 2011; 6-[(2-cyclopropyl-5,7-dimethyl- 3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(2H-tetrazol-5-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D16 : CAS Registry No.: 1349276-26-1 ; Date entered STN: 5 December 2011; 6-[(2-cyclopropyl-5,7-dimethyl- 3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(1H-tetrazol-1-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D17 : CAS Registry No.: 1349135-12-1; Date entered STN: 5 December 2011; 6-[(2-propyl-3H-imidazo[4,5- b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(2H-tetrazol-5-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D18 : CAS Registry No.: 1348972-34-8; Date entered STN: 5 December 2011; 6-[(2-ethoxy-5,7-dimethyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(2H-tetrazol-5-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D19 : CAS Registry No.: 1348621-97-5; Date entered STN: 4 December 2011; 6-[(2-cyclopropyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(1H-tetrazol-1-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D20 : CAS Registry No.: 1348223-10-8; Date entered STN: 4 December 2011; 6-[(2-ethoxy-5,7-dimethyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(1H-tetrazol-1-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D21 : CAS Registry No.: 1348052-74-3; Date entered STN: 4 December 2011; 6-[(2-propoxy-3H-imidazo[4,5- b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(2H-tetrazol-5-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D22 : CAS Registry No.: 1347698-95-6; Date entered STN: 2 December 2011; 6-[(2-propyl-3H-imidazo[4,5- b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(1H-tetrazol-1-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D23 : CAS Registry No.: 1347673-50-0; Date entered STN: 2 December 2011; 6-[(2-ethoxy-7-methyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(1H-tetrazol-1-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D24 : CAS Registry No.: 1347650-16-1; Date entered STN: 2 December 2011; 6-[(2-cyclopropyl-7-methyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(1H-tetrazol-1-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D25 : CAS Registry No.: 1347528-83-9; Date entered STN: 2 December 2011; 6-[(2-butyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(1H-tetrazol-1-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D26 : CAS Registry No.: 1347464-55-4; Date entered STN: 2 December 2011; 2-[6-[(2-ethoxy-5,7-dimethyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-quinolinyl]-benzoic acid methyl ester [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D27 : CAS Registry No.: 1347343-41-2; Date entered STN: 2 December 2011; 6-[(2-ethoxy-7-methyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-



- yl)methyl]-2-[2-(2H-tetrazol-5-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D28 : CAS Registry No.: 1347338-13-9; Date entered STN: 2 December 2011; 6-[(2-cyclopropyl-7-methyl-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(2H-tetrazol-5-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11
- D29 : CAS Registry No.: 1347291-61-5; Date entered STN: 2 December 2011; 6-[(2-propoxy-3H-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)methyl]-2-[2-(1H-tetrazol-1-yl)phenyl]-quinoline [1] Kategori: X, Klaim: 1-3, 5, 6, 9 & 11

Klaim 1: Suatu senyawa dengan Formula (VII):



atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dimana:
garis putus-putus menunjukkan secara bebas pilih ikatan
rangkap dua,
p adalah 1;
n adalah 1;
X2 adalah N;

X3, X4 dan X5, masing-masing secara bebas dipilih dari CR7, dimana masing-masing R7 secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkunil(C2-C10), alkil(C1-C10)-amina, (alkil(C1-C10))2 amina, alkunil(C2-C10)amina, C(O)-, alkil(C1-C10)-C(O)O-, heteroalkil(C2-C9)-C(O)-, alkoksi(C1-C10)-heterosikloalkil(C2-C9), COOH-alkil(C1-C10)-, COOH-sikloalkil(C3-C10)-, alkoksi(C1-C10)-, R⁸-alkil(C1-C10)-, R⁸-sikloalkil(C3-C10), R⁸-heterosikloalkil(C2-C9), R⁸-aril(C6-C14), R⁸-heteroaril(C2-C9), R⁸-alkunil(C2-C10), R⁸-alkil(C1-C10)amina, R⁸-(alkil(C1-C10))2amina, R⁸-alkunil(C2-C10)amina, R⁸-C(O)-, R⁸-alkil(C1-C10)-C(O)O-, R⁸-alkoksi-(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-, R⁸-sikloalkil(C3-C10)-O-, R⁸-heterosikloalkil(C2-C9)-O-, R⁸-aril(C6-C14)-O-, R⁸-heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo, siano, H₂N, (CH₃)HN-, (CH₃)₂N-, R⁸R⁹N-, R⁸R⁹N(O)C-, R⁸(R⁹C(O))N-, R⁸R⁹NC(O)O-, R⁸C(O), R⁸R⁹NC(O)R⁸N-, alkil(C1-C10)-OC(O)R⁸N-, sikloalkil(C3-C10)-OC(O)R⁸N-, heterosiklo-alkil(C2-C9)-OC(O)R⁸N-, aril(C6-C14)-OC(O)R⁸N-, heteroaril(C2-C9)-OC(O)R⁸N-, F₃C-, F₂HC-, CH₃F₂C-, FH₂C-, CH₃FHC-, (CH₃)₂FC-, NC-, alkil(C1-C10)(O)P-, alkil(C1-C10)-S-, alkil(C1-C10)-S-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-S-, aril(C6-C14)-S-, heteroalkil(C2-C9)-S-, heterosikloalkil(C2-C9)-S-, heteroaril(C2-C9)-S-, alkil(C1-C10)-S(O)-, sikloalkil(C3-C10)-S(O)-, aril(C6-C14)-S(O)-,

heterosikloalkil(C2-C9)-S(O)-, heteroaril(C2-C9)-S(O)-, alkil(C3-C10)-S(O)2-, sikloalkil(C3-C10)-S(O)2-, aril(C6-C14)-S(O)2-, heterosikloalkil(C2-C9)-S(O)2-, heteroaril(C2-C9)-S(O)2-, R⁸R⁹NS(O)2-, alkil(C1-C10)-S(O)2R⁸N-, sikloalkil(C3-C10)-S(O)2R⁸N-, aril(C6-C14)-S(O)2R⁸N-, heterosikloalkil(C2-C9)-SO₂R⁸N-, dan heteroaril(C2-C9)-S(O)2R⁸N-;

dimana R⁸ dan R⁹ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina, alkunil(C1-C3)amina, alkil(C1-C10)-C(O)O-, COOH-alkil(C1-C10), COOH-sikloalkil(C3-C10), alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo, (CH₃)₂N-, dan H₂N-; atau R⁸ dan R⁹ digunakan bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 sampai 10 anggota;

dimana masing-masing alkil(C1-C10), aril(C6-C14), heteroaril-(C2-C9), sikloalkil(C3-C10), atau heterosikloalkil(C2-C9) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina, alkunil(C1-C3)amina, halo, sian, H₂N-, (CH₃)HN-, (CH₃)₂N-, R^{10A}R¹¹N-, R^{10A}R¹¹N(O)C-, R^{10A}(R¹¹C(O))N-, R^{10A}R¹¹NC(O)O-, R^{10A}C(O)-, R^{10A}R¹¹NC(O)R^{10A}N-, alkil(C1-C10)-OC(O)R^{10A}N-, sikloalkil(C3-C10)-OC(O)R^{10A}N-, heterosikloalkil(C2-C9)-OC(O)R^{10A}N-, aril(C6-C14)-OC(O)R^{10A}N-, heteroaril(C2-C9)-OC(O)R^{10A}N-, F₃C-, F₂HC-, CH₃F₂C-, FH₂C-, CH₃FHC-, (CH₃)₂FC-, NC-, alkil(C1-C10)(O)P-, alkil(C1-C10)-S-, alkil(C1-C10)-S-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-S-, aril(C6-C14)-S-, heteroalkil(C2-C9)-S-, heterosikloalkil(C2-C9)-S-, heteroaril(C2-C9)-S-, alkil(C1-C10)-S(O)-, sikloalkil(C3-C10)-S(O)-, aril(C6-C14)-S(O)-, heterosikloalkil(C2-C9)-S(O)-, heteroaril(C2-C9)-S(O)-, alkil(C3-C10)-S(O)2-, sikloalkil(C3-C10)-S(O)2-, aril(C6-C14)-S(O)2-, heterosikloalkil(C2-C9)-S(O)2-, heteroaril(C2-C9)-S(O)2-, R^{10A}R¹¹NS(O)2-, alkil(C1-C10)-S(O)2R^{10A}N-, sikloalkil(C3-C10)-S(O)2R^{10A}N-, aril(C6-C14)-S(O)2R^{10A}N-, heterosikloalkil(C2-C9)-SO₂R^{10A}N-, dan heteroaril(C2-C9)-S(O)2R^{10A}N-;

dimana R^{10A} dan R¹¹ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina, alkunil(C1-C3)amina, alkil(C1-C10)-C(O)O-, COOH-alkil(C1-C10), COOH-sikloalkil(C3-C10), alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-,

heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo, atau H₂N-;
T¹, T², dan T³ masing-masing secara bebas dipilih dari N atau CR¹⁰,
dimana masing-masing R¹⁰ secara bebas dipilih dari kelompok yang
terdiri dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-
C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkunil(C2-C10), alkil(C1-
C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina, alkunil(C2-C10)amina, C(O)-,
alkil(C1-C10)-C(O)O-, COOH-alkil(C1-C10)-, COOH-sikloalkil-
(C3-C10)-, alkoksi(C1-C10)-, R^{10A}-alkil(C1-C10)-, R^{10A}-sikloalkil(C3-
C10), R^{10A}-heterosikloalkil(C2-C9), R^{10A}-aril(C6-C14), R^{10A}-
heteroaril(C2-C9), R^{10A}-alkunil(C2-C10), R^{10A}-alkil(C1-C10)amina, R^{10A}-
(alkil(C1-C10))2amina, R^{10A}-alkunil(C2-C10)amina, R^{10A}-C(O)-, R^{10A}-
alkil(C1-C10)-C(O)O-, R^{10A}-alkoksi(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-
O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-,
R^{10A}-sikloalkil(C3-C10)-O-, R^{10A}-heterosikloalkil(C2-C9)-O-, R^{10A}-
aril(C6-C14)-O-, R^{10A}-heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, alkil(C1-C10)-C(O)O,
COOH-alkil(C1-C10), COOH-sikloalkil(C3-C10), alkoksi(C1-C10)-,
alkoksi(C1-C10)-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil
(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo,
(CH₃)₂N-, dan H₂N-;

atau R^{10A} dan R¹¹ digunakan bersama-sama untuk membentuk suatu
cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3
sampai 10 anggota;

dimana masing-masing alkil(C1-C10), aril(C6-C14),
heteroaril(C2-C9), sikloalkil(C3-C10), atau heterosikloalkil (C2-C9)
lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai
empat gugus yang dipilih dari alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10),
heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkil(C1-
C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina, alkunil(C1-C3)amina, alkil(C1-
C10)-C(O)O-, COOH-alkil(C1-C10), COOH-sikloalkil(C3-C10),
alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-
C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-
C9)-O-, HO-, halo, atau H₂N-;

Y¹ adalah O, S, NR¹², atau CR¹²R¹³,

dimana R¹² adalah tidak ada atau R¹² dan R¹³ masing-masing secara
bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10),
sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14),
heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina,
alkunil(C1-C3)amina, alkil(C1-C10)-C(O)O-, COOH-alkil(C1-C10),
COOH-sikloalkil(C3-C10), alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-
alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-,
aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo, dan H₂N-;

R¹ bersama-sama dengan karbon dimana R¹ tersebut terlekat untuk
membentuk suatu karbonil dan R² adalah tidak ada, atau R¹ dan R²
masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H,
alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14),
heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina,

alkunil(C1-C3)amina, alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo, dan H₂N-, atau R¹ dan R² digunakan bersama-sama dengan karbon dimana R¹ dan R² tersebut terlekat untuk membentuk suatu cincin dengan 3 sampai 10 anggota;
R⁵ adalah tidak ada atau dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))₂amina, alkunil(C1-C3)amina, alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo, dan H₂N-, dimana apabila garis putus-putus pada Y¹ adalah suatu ikatan rangkap dua, maka R⁵ adalah tidak ada; dan

R⁶ dipilih dari kelompok yang terdiri dari alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkunil(C2-C10), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))₂amina, alkunil(C2-C10)amina, C(O)-, alkil(C1-C10)-C(O)O-, COOH-alkil(C1-C10)-, COOH-sikloalkil(C3-C10)-, alkoksi(C1-C10)-, R¹⁴-alkil(C1-C10), R¹⁴-sikloalkil(C3-C10), R¹⁴-heterosikloalkil(C2-C9), R¹⁴-aril(C6-C14), R¹⁴-heteroaril(C2-C9), R¹⁴-alkunil(C2-C10), R¹⁴-alkil(C1-C10)amina, R¹⁴-(alkil(C1-C10))₂amina, R¹⁴-alkunil(C2-C10)amina, R¹⁴-C(O)-, R¹⁴-alkil(C1-C10)-C(O)O-, R¹⁴-alkoksi(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-, R¹⁴-sikloalkil(C3-C10)-O-, R¹⁴-heterosikloalkil(C2-C9)-O-, R¹⁴-aril(C6-C14)-O-, R¹⁴-heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo, sian, H₂N-, (CH₃)HN-, (CH₃)₂N-, R¹⁴R¹⁵N-, R¹⁴R¹⁵N(O)C-, R¹⁴(R¹⁵C(O))N-, R¹⁴R¹⁵NC(O)O-, R¹⁴C(O)-, R¹⁴R¹⁵NC(O)R¹⁴N-, alkil(C1-C10)-OC(O)R¹⁴N-, sikloalkil(C3-C10)-OC(O)R¹⁴N-, heterosikloalkil(C2-C9)-OC(O)R¹⁴N-, aril(C6-C14)-OC(O)R¹⁴N-, heteroaril(C2-C9)-OC(O)R¹⁴N-, F₃C-, F₂HC-, CH₃F₂C-, FH₂C-, CH₃FHC-, (CH₃)₂FC-, NC-, alkil(C1-C10)(O)P-, alkil(C1-C10)-S-, alkil(C1-C10)-S-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-S-, aril(C6-C14)-S-, heteroalkil(C2-C9)-S-, heterosikloalkil(C2-C9)-S-, heteroaril(C2-C9)-S-, alkil(C1-C10)-S(O)-, sikloalkil(C3-C10)-S(O)-, aril(C6-C14)-S(O)-, heterosikloalkil(C2-C9)-S(O)-, heteroaril(C2-C9)-S(O)-, alkil(C3-C10)-S(O)₂-, sikloalkil(C3-C10)-S(O)₂-, aril(C6-C14)-S(O)₂-, heterosikloalkil(C2-C9)-S(O)₂-, heteroaril(C2-C9)-S(O)₂-, R¹⁴R¹⁵NS(O)₂-, alkil(C1-C10)-S(O)₂R¹⁴N-, sikloalkil(C3-C10)-S(O)₂R¹⁴N-, aril(C6-C14)-S(O)₂R¹⁴N-, heterosikloalkil(C2-C9)-SO₂R¹⁴N-, dan heteroaril(C2-C9)-S(O)₂R¹⁴N-;

dimana R¹⁴ dan R¹⁵ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))₂amina, alkunil(C1-C3)amina, alkil(C1-C10)-C(O)O-, COOH-alkil(C1-C10), COOH-sikloalkil(C3-C10), alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-,

heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, F2HC-O-, halo, (CH3)2N-, H2N-, F3C-C(O)-, F3C-, dan F2HC-;

atau R¹⁴ dan R¹⁵ digunakan bersama-sama untuk membentuk suatu cincin sikloalkil, heterosikloalkil, aril atau heteroaril dengan 3 sampai 10 anggota;

dimana masing-masing alkil(C1-C10), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), sikloalkil(C3-C10), atau heterosikloalkil (C2-C9) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina, alkunil(C1-C3)amina, alkil(C1-C10)-C(O)O-, COOH-alkil(C1-C10), COOH-sikloalkil(C3-C10), alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo, atau H2N-; dan

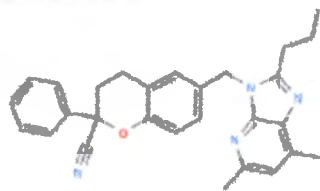
Z¹ masing-masing secara bebas dipilih dari H, halo, alkil(C1-C10), heteroalkil(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina, alkunil(C2-C10)amina, alkoksi(C1-C10)-, atau H2N-;

Y² adalah O, S, NR¹⁷, atau CR¹⁷R¹⁸,

dimana R¹⁷ adalah tidak ada atau R¹⁷ dan R¹⁸ masing-masing secara bebas dipilih dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))2amina, alkunil(C1-C3)amina, alkil(C1-C10)-C(O)O-, COOH-alkil(C1-C10), COOH-sikloalkil(C3-C10), alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-alkil(C1-C10)-, sikloalkil(C3-C10)-O-, heterosikloalkil(C2-C9)-O-, aril(C6-C14)-O-, heteroaril(C2-C9)-O-, HO-, halo, atau H2N-.

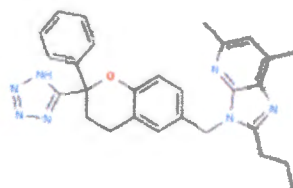
Analisis Kebaruan dan Langkah Inventif Klaim 1

D12 mengungkapkan senyawa 6-[(5,7-dimetil-2-propil-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-3-il)metil]-2-fenilkroman-2-karbonitril

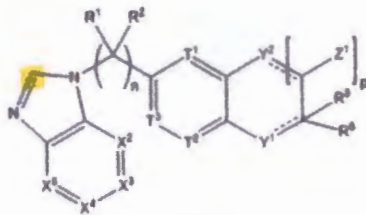


dan

senyawa 5,7-dimetil-3-[(2-fenil-2-(1*H*-tetrazol-5-il)kroman-6-il)metil]-2-propil-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin dihidroklorida



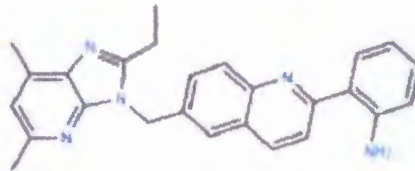
Klaim 1 permohonan banding ialah senyawa dari Formula (VII)



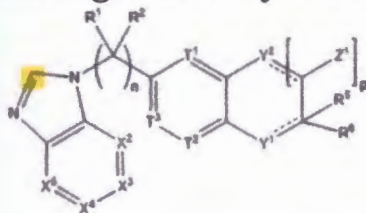
(VII)

Senyawa-senyawa yang disitasi D12 berbeda dengan senyawa dari klaim 1 permohonan banding ini, dimana senyawa-senyawa yang disitasi D12 memiliki substituen gugus alkil pada posisi yang dihighlight dari Formula (VII) di atas. Sedangkan klaim-klaim permohonan banding ini hanya memiliki hidrogen pada posisi yang dihighlight tersebut. D12 tidak mengungkapkan apapun terkait dengan Formula (VII). Dengan demikian, klaim 1 dinilai baru terhadap D12.

D13 mengungkapkan senyawa 2-[6-[(2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil]-2-kuinolinil]-anilina:



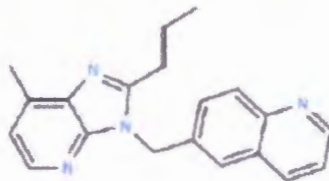
Klaim 1 permohonan banding ialah senyawa dari Formula (VII):



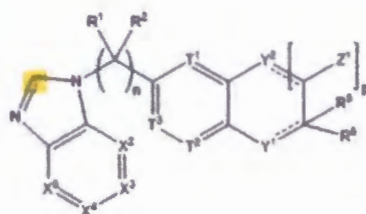
(VII)

Senyawa yang disitasi D13 berbeda dengan senyawa dari klaim 1 permohonan banding ini, dimana senyawa yang disitasi D13 memiliki substituen gugus alkil pada posisi yang dihighlight dari Formula (VII) di atas. Sedangkan klaim 1 permohonan banding ini hanya memiliki hidrogen pada posisi yang dihighlight tersebut. D13 tidak mengungkapkan apapun terkait dengan Formula (VII). Dengan demikian, klaim 1 dinilai baru terhadap D13.

D14 sampai D29 mengungkapkan senyawa yang sama yaitu senyawa 6-[(7-metil-2-propil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil]-2-kuinolina dengan struktur kimia sebagai berikut:



Klaim 1 permohonan banding ialah senyawa dari Formula (VII):



(VII)

Senyawa yang disitasi D14-D29 berbeda dengan senyawa dari klaim 1 permohonan banding ini, dimana senyawa yang disitasi D13 memiliki substituen gugus alkil pada posisi yang di *highlight* dari Formula (VII) di atas. Sedangkan klaim 1 permohonan banding ini hanya memiliki hidrogen pada posisi yang di *highlight* tersebut. D14-D29 tidak mengungkapkan apapun terkait dengan Formula (VII). Dengan demikian, klaim 1 dinilai baru terhadap D14-D29.

Klaim 1 selanjutnya dinilai memenuhi langkah inventif dibandingkan gabungan D12-D29 karena orang yang ahli di bidangnya tidak akan menduga untuk membuat Formula (VII) tersebut.

Klaim 2

Senyawa menurut klaim 1, dimana R^1 dan R^2 masing-masing secara bebas dipilih dari H, alkil(C1-C10), alkil(C1-C10)amina, alkoksi(C1-C10)-, atau NH_2 .

Klaim 3

Senyawa menurut klaim 1 atau klaim 2, dimana Y^1 dan Y^2 masing-masing secara bebas dipilih dari O, S, NR^{18} , atau $CR^{18}R^{19}$.

Klaim 4

Senyawa menurut klaim 1 atau klaim 2, dimana Y^1 dan/atau Y^2 masing-masing secara bebas adalah O.

Klaim 5

Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 4, dimana T^1 adalah CR^{10} , T^2 adalah CR^{10} , dan T^3 adalah CR^{10} .

Klaim 6

Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 5, dimana R^{10} dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), alkoksi(C1-C10), dan halo.

Klaim 7

Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 4, dimana T^1 adalah CR^{10} , dimana R^{10} adalah H, T^2 adalah CR^{10} , dimana R^{10} adalah alkil(C1-C10), dan T^3 adalah CR^{10} , dimana R^{10} adalah H.

Klaim 8

Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 7, dimana Z^1 adalah H, halo, alkil(C1-C10), heteroalkil(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, (alkil(C1-C10))₂amina, alkunil(C2-C10)amina, alkoksi(C1-C10)-, atau H_2N ;

Y^1 adalah O; Y^2 adalah O;

R^5 adalah heteroaril(C2-C9); dan R^6 adalah H.

Klaim 9

Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 7, dimana Z^1 masing-masing secara bebas dipilih dari H, halo, dan alkil(C1-C10).

Klaim 10

Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 9, dimana R⁷ masing-masing secara bebas dipilih dari H, heterosikloalkil(C2-C9), heteroaril(C2-C9), alkunil(C2-C10)amina, alkoksi(C1-C10)-, alkil(C1-C10)-heterosikloalkil(C2-C9), heterosikloalkil(C2-C9)- alkoksi(C1-C10)-, alkoksi(C1-C10)-heterosikloalkil(C2-C9)-, heteroalkil(C2-C9)-C(O)-, atau F₂HC-, dimana masing-masing alkil(C1-C10), heteroaril(C2-C9), atau heterosikloalkil(C2-C9) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C1-C10).

Klaim 11

Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 10, dimana R⁵ adalah tidak ada atau dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10), HO-, halo, dan H₂N-.

Klaim 12

Senyawa menurut salah satu klaim dari klaim 1 sampai 11, dimana R₆ dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heteroaril(C2-C9), R₁₄-aril(C6-C14), R₁₄-heteroaril(C2-C9), dan R₁₄-alkil(C1-C10)amina; dimana R₁₄ masing-masing secara bebas dipilih dari kelompok yang terdiri dari H, alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), alkil(C1-C10)amina, alkoksi(C1-C10)-, HO-, F₂HC-O-, F₃C-C(O)-, F₃C-, dan F₂HC-; dan dimana masing-masing alkil(C1-C10), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), sikloalkil(C3-C10), atau heterosikloalkil(C2-C9) lebih lanjut secara bebas pilih tersubstitusi dengan satu sampai empat gugus yang dipilih dari alkil(C1-C10), sikloalkil(C3-C10), heterosikloalkil(C2-C9), aril(C6-C14), heteroaril(C2-C9), HO-, halo, atau H₂N-.

Analisis Kebaruan dan Langkah Inventif klaim 2 sampai dengan Klaim 12

Klaim 2 sampai dengan klaim 12 ialah klaim-klaim turunan dari klaim 1. Dikarenakan klaim 1 dinilai baru dan memenuhi langkah inventif, maka klaim 2 sampai dengan klaim 12 juga dinilai baru dan memenuhi Langkah inventif.

Klaim 13

Suatu senyawa yang dipilih dari kelompok yang terdiri dari:

4-(1-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-il)-2-metilbut-3-un-2-amina

4-(3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina

(S)-4-(3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina

(R)-4-(3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-

imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 (S)-4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 (R)-4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina-6-karbonitril
 6-(azetidin-1-il)-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-siklopropil-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-siklopropil-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-metoksi-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((2-(4-metoksifenil)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((2-(4-metoksifenil)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 6-metoksi-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((2-(2,4-diklorofenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 2,2,2-trifluoro-N-((6-((1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)metil)asetamida
 2,2,2-trifluoro-N-((6-((1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)metil)asetamida
 2-metil-4-(3-((2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)but-3-un-2-amina
 4-(3-(1-(2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)etil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-3-((2-(2-fluoro-4-metoksifenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-bromo-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
 3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-pirazolo[1,5-a]piridina
 4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 N-etil-4-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pikolinamida

4-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-pikolinamida

4-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-Nmetilpikolinamida

2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-((2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)piridina 2,2,2-trifluoroasetat

5-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-pirimidina- 2,4-diamina

4-(3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina

4-(3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina

3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6- (piperidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida

3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 2,2,2-trifluoroasetat

3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-iodo- 3H-imidazo[4,5-b]piridina

3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-iodo- 3H-imidazo[4,5-b]piridina

4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina

3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil- 1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

3-((5-siklopropil-8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-5,7-dimetil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina 2,2,2-trifluoroasetat

4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina

3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6- (piperidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina

3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(2-metil- 1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7- metoksiimidazo[1,2-a]piridina

6-bromo-3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6- il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina

3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6- metoksipirazolo[1,5-a]pirimidina

3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina

7-kloro-3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6- il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina

3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3- metoksiazetidin-1-il)pirazolo[1,5-a]piridina

4-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-2-(1-metil- 1H-pirazol-4-il)piridina

3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridina
 3-((8-fluoro-2-(4-(trifluorometil)fenil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5-(1-metil-1H-pirazol-3-il)piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina
 (S)-4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina
 (R)-4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
 6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-ol
 6-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-oksa-6- azaspiro[3.3]heptana
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3- metoksiprop-1-un-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)isoksazol
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (S)-6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (R)-6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3- metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-(azetidin-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 2-((3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)oksi)-N,N-dimetiletan-1- amina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6- (oksetan-3-iloksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridin
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N,Ndimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6- amina
 1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3-metilazetidin-3-ol
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1Hpirazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-(1H-imidazol-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-(2,4-dimetil-1H-imidazol-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridin
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-amina
 6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-(6-fluoropiridin-3-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)azetidin-3-ol
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metilpiperazin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3-metilazetidin-3-amina
 6-(3-fluoroazetidin-1-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-fluoro-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 azetidin-1-il(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanon
 (S)-azetidin-1-il(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanon
 (R)-azetidin-1-il(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanon
 (3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(metoksimetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (S)-6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (R)-6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-2-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-(azetidin-3-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina 2,2,2-trifluoroasetat
 5,6-dimetoksi-1-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol
 6-(1H-imidazol-2-il)-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(4-metil-1H-imidazol-2-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-(((2R,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

3-(((2R,3R)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo-
 [b][1,4]dioksin-6-il)metil)- 3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-(((2S,3R)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo-
 [b][1,4]dioksin-6-il)metil)- 3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-(((2S,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo-
 [b][1,4]dioksin-6-il)metil)- 3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-
 dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-metoksi-3-(((2R,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-
 dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-
 amina
 7-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-7H-imidazo[4,5-c]piridazina
 6-bromo-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-il)morfolina
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)pirazolo[1,5-a]pirimidina
 7-kloro-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)morfolina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-7-(3-metoksiazetidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)imidazo[1,2-a]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
 7-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-a]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-1H-pirololo[2,3-b]piridina
 3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 1-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol
 3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)-5-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 1-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)-1H-imidazo[4,5-c]piridina
 3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)imidazo[1,2-a]pirazina



9-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-9H-purina
 3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(6-siklopropilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina
 3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 1-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)azetidin-3-ol
 3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-7-(3-metoksiazetidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazina
 3-((8-metoksi-2-(6-propilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
 3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-((1-metilazetidin-3-il)oksi)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksipirazolo[1,5-a]pirimidina
 3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidina
 3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(4,6-dimetilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(4,6-dimetilpiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina
 3-((8-metoksi-2-(4-metoksifenil)-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-bromo-3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida
 3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina hidroklorida
 4-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina
 1-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobzeno[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-N,N-dimetilazetidin-3- amina



3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-N-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-amina
 7-kloro-3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
 1-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-3-metilazetidin-3-ol
 3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
 7-kloro-3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-dioksin-6-il)(metoksi)metil)imidazo[1,2-b]piridazina
 4-(3-((2-(4-(difluorometoksi)fenil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-dioksin-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 6-(1H-imidazol-1-il)-3-((8-metoksi-2-(piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 4-(6-((6-(3-(1H-imidazol-1-il)prop-1-un-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-2-metiltiazol
 4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
 4-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)-2-siklopropiltiazol
 4-(3-((2-(2-siklopropiltiazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 2-siklopropil-4-(8-metoksi-6-((6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-2-il)tiazol
 4-(3-((2-(2,5-dimetiltiazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiloksazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((2-(2,5-dimetiloksazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-(2-metoksietoksi)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin
 3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol
 3-((2-(6-etoksipiridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1H-pirol[2,3-b]piridina
 3-((2-(6-(difluorometoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina

1-(3-((2-(6-(difluorometoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3-metilazetidin-3-ol
 3-((2-(6-(difluorometoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-(piperidin-4-
 il)-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-
 (piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(piridin-
 3-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format
 3-((8-metoksi-2-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-metil-
 1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format
 3-((2-siklopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-
 (piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-siklopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-
 metil-1H-imidazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((2-siklopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-
 3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 3-((2-isopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(1-
 metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina format
 4-(3-((2-isopropil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-
 imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-3,5-dimetilisoksazol
 3-((2-siklopropil-8-metoksi-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(6-(difluorometil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-
 dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(2-siklopropilpirimidin-5-il)-8-metoksi-2,3-
 dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-
 dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-2-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-7-(3-metoksiazetidin-1-il)imidazo[1,2-b]piridazina
 3-((2-(2,6-dimetoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(2,6-dimetoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(2,6-dimetoksi)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (S)-3-((8-metoksi-2-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (R)-3-((8-metoksi-2-(6-(trifluorometil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridi
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-4-metilpiridin-3-il)-2,3-
 dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksi-4-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-2-il)- N,N-dietilpiridin-2-amina
 4-(5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo-
 [b][1,4]dioksin-2-il)piridin-2-il)morfolina
 3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(1-siklobutil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(1-isopropil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(5-metoksipirazin-2-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(2-metoksipirimidin-5-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-
 6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(6-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (R)-3-((2-(6-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (S)-3-((2-(6-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-2-il)furo[2,3-b]piridina
 5-(6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-2-il)-2,3-dihidrofuro[2,3-b]piridina
 3-((2-(1-(siklopropilmetil)-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(4,4-difluorosikloheksil)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(1-(2-metoksietil)-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-butil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-
 imidazo[4,5-b]piridina
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(1-(siklopropilmetil)-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b]-
 [1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-(1-siklobutil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]-
 dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-metoksi-3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo-
 [b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((2-butil-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-metoksi-
 3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-(azetidin-1-il)-3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo-
 [b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-
 il)metil)-6-(3-metoksiazetidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina

6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2,3-dihidrobenzo[b]-[1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-(difluorometil)-3-((8-metoksi-2-(6-(metoksimetil)piridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 (3-((2-(1-siklobutil-1H-pirazol-4-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)metanol
 3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-6-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin
 1-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)azetidin-2-on
 7-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-5Hpirolo[2,3-b]pirazina
 4-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-1Hpirolo[2,3-b]piridina
 4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2- amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(4-metoksifenil)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2- metilbut-3-un-2-amina
 6-fluoro-3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2- metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6- il)morfolina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-il)-2- metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-il)morfolina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)-2- metilbut-3- un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)pirazolo[1,5-a]piridin-6-il)morfolina
 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)pirazolo[1,5-a]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)-2- metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-7-il)morfolina
 4-(3-((8-fluoro-2-(6-metoksipiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2- metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2- metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina

3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 6-siklopropil-3-((8-metoksi-2-(6-metilpiridin-3-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksikroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksikroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
 3-((2-(6-etilpiridin-3-il)-8-metoksikroman-6-il)metil)-6-(2-metil-1H-imidazol-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((8-metoksi-2-(2-metiltiazol-4-il)kroman-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)morfolina
 2-metil-4-(3-((4-metil-2-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)but-3-un-2-amina
 4-metil-6-((6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-2-(4-(trifluorometil)fenil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazin
 6-bromo-3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]oksatiin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-((2-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]oksatiin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 3-(3-metoksi-4-((6-metoksipiridin-3-il)metoksi)benzil)-6-(piperidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 3-(3-metoksi-4-((6-metoksipiridin-3-il)metoksi)benzil)-6-(pirolidin-3-iletunil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-(3-(3-metoksi-4-((6-metilpiridin-3-il)metoksi)benzil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 4-(3-((5-etoksi-6-((6-metilpiridin-3-il)metoksi)piridin-3-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)-2-metilbut-3-un-2-amina
 3-((5-etoksi-6-((6-metilpiridin-3-il)metoksi)piridin-3-il)metil)pirazolo[1,5-a]pirimidina
 3-((5-etoksi-6-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)metoksi)piridin-3-il)metil)-N,N-dimetilimidazo[1,2-b]piridazina-7-karboksamida
 4-((6-((6-siklopropilpiridin-3-il)metoksi)-5-etoksipiridin-3-il)metil)-N-metilpikolinamida
 6-((3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)-4-metoksi-2-((6-metoksipiridin-3-il)metil)benzo[d]oksazol
 3-((2-(6-(2-fluoropropan-2-il)piridin-3-il)-8-metoksi-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina
 4-((6-((6-siklopropilpiridin-3-il)metoksi)-5-etoksipiridin-3-il)oksi)-N-metilpikolinamida
 4-((6-((6-siklopropilpiridin-3-il)metoksi)-5-fluoropiridin-3-il)oksi)-N-metilpikolinamida.

Klaim 14

Suatu senyawa yaitu 3-((8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina, dan/atau suatu stereoisomer, isomer optik, campuran rasemik dan diastereomerik, dan/atau suatu garamnya yang dapat diterima secara farmasi.

Klaim 15

Senyawa dari klaim 14, yaitu 3-(((2S,3S)-8-metoksi-2-(6-metoksipiridin-3-il)-3-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina.

Analisis Kebaruan dan Langkah Inventif klaim 13 sampai dengan Klaim 15

Klaim 13 sampai dengan klaim 15 adalah senyawa-senyawa yang dipilih dan didukung oleh deskripsi yang tercantum pada Tabel 1: Hasil *In vitro* dari Penghambat CSF-1R Representatif [IC₅₀ c-FMS dan Fosfo c-FMS] pada halaman 382 – 404.

Dengan demikian, klaim 13 sampai dengan klaim 15 dinilai baru dan memenuhi langkah inventif.

Klaim 16

Suatu komposisi farmasi yang mengandung senyawa dan/atau garam yang dapat diterima secara farmasi sebagaimana ditetapkan dalam salah satu klaim dari klaim 1 sampai 15 dan suatu eksipien yang dapat diterima secara farmasi

Analisis Kebaruan dan Langkah Inventif klaim 16

Dikarenakan senyawa Formula (VII) dari klaim 1 dinilai baru dan memiliki langkah inventif maka komposisi farmasi yang mengandung senyawa dan/atau garam yang dapat diterima secara farmasi dan eksipien yang dapat diterima secara farmasi dari klaim 16 juga dinilai baru dan memiliki langkah inventif.

Klaim 17

Senyawa sebagaimana ditetapkan dalam salah satu klaim dari klaim 1 sampai 15, yang digunakan untuk mengobati suatu penyakit atau gangguan yang dipilih dari sklerosis multipel, ALS, penyakit Huntington, lupus, lupus nefritis, dan artritis reumatoid.

Analisis Kebaruan dan Langkah Inventif klaim 17

Dikarenakan senyawa Formula (VII) dari klaim 1 dinilai baru dan memiliki langkah inventif maka klaim senyawa baru untuk penggunaan mengobati suatu penyakit atau gangguan yang dipilih dari sklerosis multipel, ALS, penyakit Huntington, lupus, lupus nefritis, dan artritis reumatoid dinilai baru dan memenuhi langkah inventif.

Analisis Keterterapan dalam Industri

Klaim 1 sampai dengan klaim 17 dinilai dapat dibuat secara berulang-ulang (secara massal) dengan kualitas yang sama sehingga dinilai dapat diterapkan dalam industri.

4. Menimbang bahwa berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan oleh Majelis terhadap alasan penolakan Termohon pada Surat Pemberitahuan Penolakan No. HKI-3-HI.05.02.04.PID201801180-TP tanggal 8 November 2021.

Pemeriksa berkesimpulan bahwa klaim 1-15 tetap terkait dengan Pasal 4 f. Undang-undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten, sedangkan

klaim 17 dinilai terkait dengan Pasal 9 b. Undang-undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten sehingga tidak diperbolehkan di Indonesia oleh karenanya dipertimbangkan untuk ditolak.

Majelis menilai bahwa kesimpulan pemeriksa terhadap klaim 1-15 terkait dengan Pasal 4 f. Undang-undang No. 13 Tahun 2016 tentang Paten dinilai tidak tepat.

Pasal 4 f. menyatakan bahwa invensi tidak mencakup **temuan (discovery)** berupa

1. **penggunaan baru** dari senyawa yang sudah ada dan/atau dikenal; dan/atau
2. **bentuk baru** dari senyawa yang sudah ada yang tidak menghasilkan peningkatan khasiat bermakna dan terdapat perbedaan struktur kimia terkait yang sudah diketahui dari senyawa

Senyawa Formula (VII) dari klaim 1 dinilai baru dan memiliki langkah inventif maka senyawa Formula (VII) adalah senyawa baru sehingga penggunaan medis dari senyawa Formula (VII) yang baru tidak tercakup sebagai temuan sehingga klaim penggunaan medis dari senyawa baru (penggunaan medis pertama) dinilai tidak tercakup dalam Pasal 4 f.. Demikian pula klaim turunan dari klaim 1, yaitu klaim 2 sampai dengan klaim 15 juga dinilai tidak tercakup dalam Pasal 4 f.

Pasal 9 b. menyatakan bahwa invensi yang tidak dapat diberi paten meliputi metode pemeriksaan, perawatan, pengobatan dan/atau pembedahan yang diterapkan terhadap manusia dan/atau hewan.

Klaim 17 adalah klaim **senyawa untuk penggunaan** untuk mengobati suatu penyakit atau gangguan yang dipilih dari sklerosis multipel, ALS, penyakit Huntington, lupus, lupus nefritis, dan artritis rheumatoid. Klaim 17 dinilai **bukan** merupakan metode pemeriksaan, perawatan, pengobatan dan/atau pembedahan yang diterapkan terhadap manusia dan/atau hewan melainkan klaim senyawa untuk penggunaan.

5. Menimbang bahwa berdasarkan data dan fakta-fakta sebagaimana telah diuraikan pada angka 1 sampai dengan angka 4 di atas, Majelis Banding Paten berkesimpulan bahwa **klaim 1 sampai dengan klaim 17** dari permohonan Banding Nomor Registrasi 3/KBP/II/2022 atas Penolakan Permohonan Paten Nomor PID201801180 yang diajukan oleh Pemohon memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1), Pasal 5, Pasal 7, Pasal 8, Pasal 25 ayat (4), dan Pasal 68 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.

----- **MEMUTUSKAN:** -----

Bahwa berdasarkan pertimbangan hukum dari data dan fakta-fakta tersebut di atas, Majelis Banding Paten, Komisi Banding Paten Republik Indonesia memutuskan: -----

1. **Menerima klaim 1 sampai dengan klaim 17 Permohonan Banding Nomor Registrasi 3/KBP/II/2022 atas Penolakan Permohonan Paten Nomor PID201801180 dengan judul Invensi “PENGHAMBAT RESEPTOR FAKTOR PENSTIMULASI KOLONI-1 (CSF-1R)” sebagaimana terlampir dalam LAMPIRAN sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari putusan ini.** -----
2. **Menyampaikan hasil Putusan Majelis Banding Paten kepada Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia untuk ditindaklanjuti dengan menerbitkan sertifikat paten.** -----
3. **Meminta Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia untuk mencatat dan mengumumkan hasil putusan Majelis Banding Paten ini melalui media elektronik dan/atau non-elektronik.** -----

Demikian diputuskan dalam Musyawarah Majelis Banding Paten, Komisi Banding Paten Republik Indonesia pada Sidang Terbuka untuk umum pada hari Kamis tanggal 24 Agustus 2023 dengan Ketua Majelis: Dra. Farida, M.IPL. dan Anggota Majelis Banding Paten sebagai berikut: Dra. Sri Sulistiyani, M.Si., Ir. Razilu, M.Si, CGCAE, Dr. Eng. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng., dan Adi Supanto, S.H., M.H. serta dibantu Sekretaris Komisi Banding Maryeti Pusporini, S.H., M.Si., dan dihadiri Kuasa Pemohon Banding dan Termohon.

Jakarta, 24 Agustus 2023

Ketua Majelis



Dra. Farida, M.IPL.

Anggota Majelis

Dra. Sri Sulistyani, M.Si.

Ir. Razilu, M.Si, CGCAE

Dr. Eng. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng.

Adi Supanto, S.H., M.H.

Sekretaris Komisi Banding

Maryeti Pusporini, S.H., M.Si.