

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN DIVISIONAL (PECAHAN) SERI-A

No. BRPD 17/VIII/2022

SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 54 AYAT(4) DALAM PERMENKUMHAM  
NOMOR 38 TAHUN 2018 YANG MENYATAKAN BAHWA TERHADAP  
PERMOHONAN DIVISIONAL (PECAHAN) TERKAIT TANGGAL DAN NOMOR  
PENGUMUMAN MERUJUK PADA PERMOHONAN SEMULA (PERMOHONAN  
INDUK).

DITERBITKAN TANGGAL 05 Agustus 2022

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD  
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

# **BERITA RESMI PATEN DIVISIONAL (PECAHAN) SERI-A**

**No. 17 TAHUN 2022**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**  
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi  
Sekretaris : Kasi Publikasi dan Dokumentasi  
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9  
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Divisional **Nomor 17 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2018/10054</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 07K 16/28,C 07K 16/18</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202010787</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2018</b>		F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland Switzerland
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Harald DUERR,DE Petra RUEGER,DE Sabine IMHOF-JUNG,DE Wolfgang SCHAEFER,DE Michael MOLHOJ,DK Ulrich GOEPFERT,DE Christian KLEIN,DE Laurent LARIVIERE,FR Sebastian FENN,DE Joerg Thomas REGULA,DE
15188064.8	02 Oktober 2015	EP	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2018</b>		Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(54)	<b>Judul</b>	ANTIBODI BISPEFIFIK ANTI-RESEPTOR A-BETA MANUSIA/TRANSFERIN MANUSIA DAN METODE	
	<b>Invensi :</b>	PENGUNAANNYA	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	Dalam dokumen ini diberikan antibodi A-beta anti-manusia/reseptor transferin manusia bispesifik dan metode penggunaannya.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2019/08054</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/496,A 61K 31/47,A 61K 31/417,A 61K 31/4045,A 61K 31/137,A 61K 31/13,C 07K 14/47,C 12N 9/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202103626</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Neurocrine Biosciences, Inc. 12780 El Camino Real San Diego 92130 CA United States of America United States of America
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Oktober 2017		(72) <b>Nama Inventor :</b> Haig P. BOZIGIAN,US Christopher F. O'BRIEN,US
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
62/451,605	27 Januari 2017	US	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 22 November 2019		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBERIAN PENGHAMBAT VMAT2 TERTENTU	
(57)	<b>Abstrak :</b> Dokumen ini memberikan metode pemberian penghambat transpor monoamina vesikular 2 (vesicular monoamine transport 2 (VMAT2)) yang dipilih dari valbenazina dan (+)- $\alpha$ -3-isobutil-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]-isokuinolin-2-ol, atau garam dan/atau varian isotopiknya yang dapat diterima secara farmasi, kepada pasien yang membutuhkannya, yang pasien tersebut ditangani dengan penginduksi sitokrom P450 3A4 (CYP3A4) kuat.		

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2018/11967	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/113,C 12N 15/11				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009527		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2018			F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland Switzerland	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Maj HEDTJÄRN,SE Ravi JAGASIA, RB Mads Aaboe JENSEN,DK Søren Vestergaard RASMUSSEN,DK Lykke PEDERSEN,DK Marius HOENER,CH Veronica COSTA,IT Christoph PATSCH,DE	
15194367.7	12 November 2015	EP			
16189502.4	19 September 2016	EP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 November 2018		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	

(54) **Judul**  
**Invensi :** OLIGONUKLEOTIDA UNTUK MENGINDUKSI EKSPRESI UBE3A PATERNAL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan oligonukleotida yang mampu menginduksi ekspresi ubikuitin-protein ligase EA3 (UBE3A) dari alel paternal pada neuron hewan atau manusia. Oligonukleotida tersebut menyasar supresor dari alel paternal UBE3A oleh hibridisasi dengan RNA bukan-penyandi panjang, SNHG14, di hilir SNORD109. Selanjutnya, invensi ini berkaitan dengan komposisi farmasi dan metode penanganan sindrom Angelman.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2019/04502</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/81,A 61K 8/73,A 61K 8/73,A 61K 31/728,A 61K 8/64,A 61K 9/10,A 61K 38/02,A 61P 17/00,A 61P 43/00,A 61Q 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202009827</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC. 1234, Aino, Fukuroi-shi, Shizuoka, 4378765, Japan Japan
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 Oktober 2017	(72)	<b>Nama Inventor :</b> HAYASHI, Ryota,JP
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Nadia Am Badar S.H. Jalan Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2016-203809	17 Oktober 2016	JP	
2016-204693	18 Oktober 2016	JP	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 Juni 2019		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PARTIKEL KOMPOSIT YANG MELIPUTI POLIMER ANIONIK DAN POLIMER KATIONIK ATAU PEPTIDA, DAN METODE UNTUK MEMPRODUKSI PARTIKEL-PARTIKEL KOMPOSIT</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Masalah pertama adalah menyediakan teknik baru untuk membentuk hialuronan menjadi partikel. Selanjutnya, masalah kedua adalah memberikan teknik baru yang cocok untuk produksi partikel komposit yang mengandung polimer anionik dan peptida. Cara untuk memecahkan masalah pertama adalah partikel komposit yang mengandung polimer anionik, dan polimer kationik (kecuali untuk kitosan) memiliki tingkat kationisasi 0,2 atau lebih. Cara untuk memecahkan masalah kedua adalah mencampurkan polimer anionik dan peptida dalam larutan berair yang memiliki pH 5 atau kurang.	

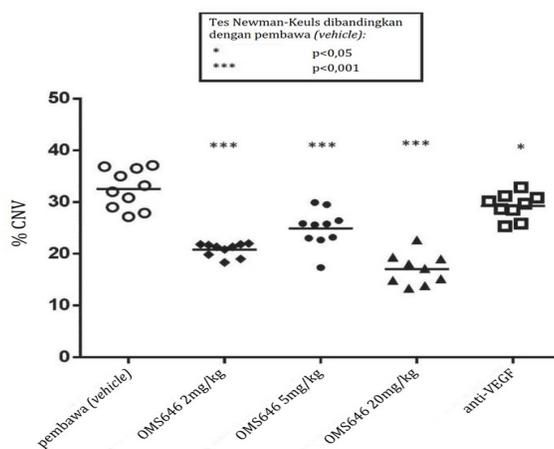
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2018/13086	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : C 07K 7/08,C 07K 7/06,C 07K 14/00						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009426			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2017				IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, Germany Germany		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		WEINSCHENK, Toni,DE SCHOOR, Oliver,DE SINGH, Harpreet,DE FRITSCHKE, Jens,DE MAHR, Andrea,DE WIEBE, Anita,DE		
	1605872.9	06 April 2016	GB				
	62/319,141	06 April 2016	US				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Desember 2018			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Budi Rahmat S.H., Jalan Griya Agung No 21 Blok M3 Komplek Griya Inti Sentosa Sunter		
(54)	Judul	PEPTIDA DAN KOMBINASI PEPTIDA UNTUK DIGUNAKAN DALAM IMUNOTERAPI TERHADAP AML					
	Invensi :	DAN KANKER LAINNYA					
(57)	Abstrak :						

Invensi ini berhubungan dengan peptida, protein, asam nukleat dan sel-sel untuk digunakan dalam metode imunoterapi. Secara khusus, invensi ini berhubungan dengan imunoterapi kanker. Invensi ini selanjutnya berhubungan dengan tumor yang terkait dengan epitop peptida sel T, sendiri atau dalam gabungan dengan peptida terkait tumor lainnya yang misalnya dapat berfungsi sebagai bahan aktif farmasi dari komposisi vaksin yang merangsang respon imun anti-tumor, atau untuk merangsang sel T ex vivo dan transfer ke pasien. Peptida yang terikat dengan molekul kompleks histokompatibilitas utama (MHC), atau peptida saja, dapat juga menjadi target antibodi, reseptor sel T yang dapat larut, dan molekul ikatan lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2018/12174		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61K 39/395,A 61P 27/02,A 61P 7/00,C 07K 16/40				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202103697		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2018		OMEROS CORPORATION 201 Elliott Avenue West, Seattle, Washington 98119, U.S.A. United States of America		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	TJOELKER, Larry,US DEMOPULOS, Gregory, A.,US SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm,DE DUDLER, Thomas,CH		
62/315,857	31 Maret 2016	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2018		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indonesia		

(54) **Judul** : METODE UNTUK MENGHAMBAT ANGIOGENESIS PADA SUBJEK YANG MEMBUTUHKANNYA

(57) **Abstrak :**  
 Dalam satu aspek, invensi ini menyediakan metode-metode untuk mencegah, mengobati, membalikkan dan/atau menunda angiogenesis dalam suatu subjek mamalia yang menderita, atau yang beresiko mengembangkan, suatu penyakit atau kondisi yang bergantung pada angiogenesis, yang terdiri dari pemberian ke subjek tersebut sejumlah zat penghambat MASP-2 yang efektif untuk menghambat angiogenesis. Dalam beberapa perwujudan dari aspek-aspek invensi ini, zat penghambat MASP-2 tersebut adalah suatu antibodi MASP-2 atau fragmen darinya.



GAMBAR 20

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/PID/01433

(13) A

(51) I.P.C : B 05C 11/10,B 05C 5/00,B 05C 5/00,B 05D 1/26

(21) No. Permohonan Paten : P00202008517

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Mei 2017

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Juni 2020

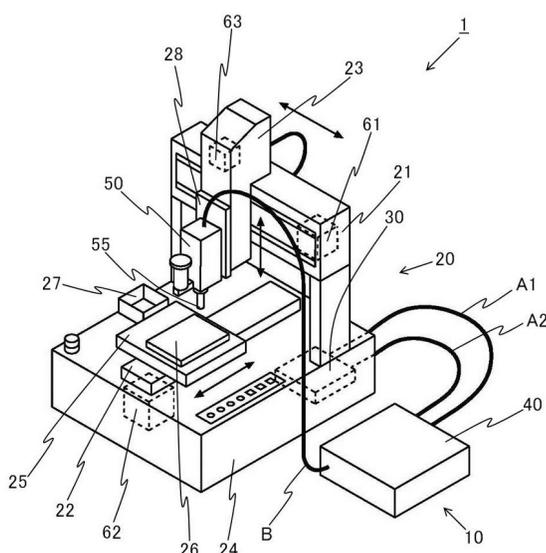
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
MUSASHI ENGINEERING, INC.  
1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 1810011 Japan Japan

(72) Nama Inventor :  
IKUSHIMA, Kazumasa,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Januar Ferry S.Si  
PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan  
Dr Saharjo No. 111 Tebet

(54) Judul  
Invensi : PERALATAN APLIKASI BAHAN CAIRAN DAN METODE APLIKASI BAHAN CAIRAN

(57) Abstrak :  
PERALATAN APLIKASI BAHAN CAIRAN DAN METODE APLIKASI BAHAN CAIRAN Tujuan: Suatu peralatan aplikasi bahan cairan dan suatu metode aplikasi bahan cairan disediakan dengan mana suatu bahan cairan dapat dikeluarkan dalam jumlah keluaran yang telah ditentukan sebelumnya per satuan waktu terlepas dari kecepatan bergerak relatif pada suatu rangkaian kerja aplikasi. Penyelesaian: Peralatan aplikasi bahan cairan tersebut meliputi suatu kepala keluaran, suatu robot yang menggerakkan kepala keluaran tersebut yang relatif terhadap suatu benda kerja, suatu unit pengendalian gerakan yang mengendalikan gerakan relatif dari kepala keluaran dan benda kerja, dan suatu unit pengendalian keluaran yang mengendalikan suatu operasi mengeluarkan bahan cairan dari kepala keluaran, dimana unit pengendalian keluaran tersebut melaksanakan, dalam suatu cara yang dapat dialihkan sesuai dengan suatu program aplikasi, pengendalian keluaran mode pertama mengubah suatu jumlah keluaran bahan cairan, yang dikeluarkan dari kepala keluaran per satuan waktu, yang bergantung pada kecepatan bergerak relatif antara kepala keluaran dan benda kerja, dan pengendalian keluaran mode kedua mengoperasikan kepala keluaran untuk mengeluarkan bahan cairan dalam jumlah keluaran yang telah ditentukan sebelumnya per satuan waktu terlepas dari kecepatan bergerak relatif tersebut. Metode aplikasi bahan cairan tersebut diimplementasikan dengan menggunakan peralatan aplikasi bahan cairan tersebut.



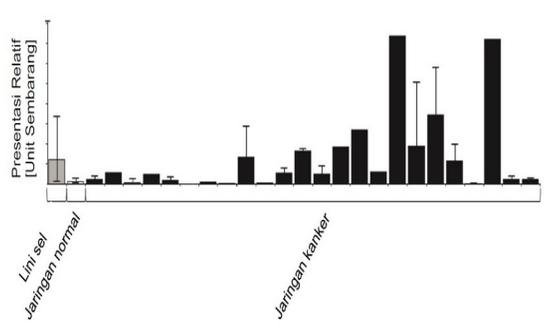
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2018/07563	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61K 38/00,C 07K 14/47						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202008607			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2018				IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH Paul-Ehrlich-Straße 15, 72076 Tübingen, Germany Germany		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		FRITSCHKE, Jens,DE HÖRZER, Helen,DE WEINSCHENK, Toni,DE SINGH, Harpreet,DE SCHOOR, Oliver,DE MAHR, Andrea,DE		
	1511546.2	01 Juli 2015	GB				
	62/187,507	01 Juli 2015	US				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juli 2018			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Budi Rahmat S.H., Jalan Griya Agung No 21 Blok M3 Komplek Griya Inti Sentosa Sunter		
(54)	Judul PEPTIDA DAN KOMBINASI PEPTIDA UNTUK DIGUNAKAN DALAM IMUNOTERAPI TERHADAP KANKER						
	Invensi : OVARIUM DAN KANKER LAINNYA						
(57)	Abstrak :						

Invensi ini berhubungan dengan peptida, protein, asam nukleat dan sel untuk penggunaan dalam metode imunoterapi. Khususnya, invensi ini berhubungan dengan imunoterapi kanker. Invensi ini lebih lanjut berhubungan dengan epitop peptida sel T yang terkait dengan tumor, sendiri atau dalam kombinasi dengan peptida yang terkait dengan tumor lain yang dapat contohnya berfungsi sebagai bahan farmasi aktif dari komposisi vaksin yang menstimulasi respons imun anti-tumor, atau untuk menstimulasi sel T ex vivo dan mentransfer kepada pasien. Peptida yang terikat dengan molekul dari kompleks histokompatibilitas utama (MHC), atau peptida saja, juga dapat menjadi target antibodi, reseptor sel T larut, dan molekul pengikat lain.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2018/08230	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/00,A 61P 35/00,C 07K 14/47		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202008496		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2018		IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH Paul-Ehrlich-Straße 15, 72076 Tübingen, Germany Germany
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SINGH, Harpreet,DE WEINSCHENK, Toni,DE SCHOOR, Oliver,DE FRITSCHE, Jens,DE MAHR, Andrea,DE
1515321.6	28 Agustus 2015	GB	
62/211,276	28 Agustus 2015	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2018		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Budi Rahmat S.H., Jalan Griya Agung No 21 Blok M3 Komplek Griya Inti Sentosa Sunter
(54)	Judul	PEPTIDA, KOMBINASI PEPTIDA DAN PERANCAH UNTUK DIGUNAKAN DALAM PENGOBATAN	
	Invensi :	IMUNOTERAPI BERBAGAI KANKER	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan peptida, protein, asam nukleat dan sel untuk digunakan dalam metode imunoterapeutik. Khususnya, invensi ini berhubungan dengan imunoterapi kanker. Invensi ini lebih lanjut berhubungan dengan epitop peptida sel-T yang berkaitan dengan-tumor, sendirian atau dalam kombinasi dengan peptida terkait-tumor lain yang dapat contohnya berperan sebagai bahan farmasi aktif dari komposisi vaksin yang menstimulasi respon imun anti-tumor, atau untuk menstimulasi sel T eks vivo dan mentransfer kepada pasien. Peptida yang terikat ke molekul dari kompleks histokompatibilitas mayor (MHC), atau peptida begitu saja, juga dapat menjadi target dari antibodi, reseptor sel-T dapat larut, dan molekul pengikat lain.

GBR. 1A  
Peptida: LLLPLLPLPSPLG (A\*02)  
SEQ ID NO: 33

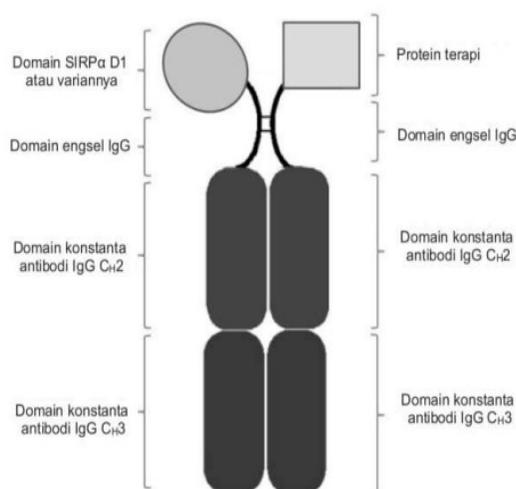


Peptida yang terdeteksi pada  
1 lini sel (1 pankreatik), 1 jaringan normal (1 kelenjar tiroid), 22 jaringan kanker (5 kanker otak, 1 kanker payudara, 1 kanker kolon, 1 kanker esofageal, 1 kanker kandung-empedu, 1 kanker hati, 10 kanker paru-paru, 1 kanker pankreas, 1 kanker perut) (dari kiri ke kanan)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2018/08303	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 39/395,A 61K 38/17,C 07K 14/705,C 07K 14/47				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202008967	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Alexo Therapeutics Inc. 866 Malcolm Road. Suite 100. Burlingame, CA 94010, United States of America United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2018	(72)	Nama Inventor : Laura DEMING,US Tracy Chia-Chien KUO,US Jaume PONS,US Bang Janet SIM,MY Hong WAN,US Corey GOODMAN,US Steven Elliot KAUDER,US		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
62/202,772	07 Agustus 2015	US			
62/202,775	07 Agustus 2015	US			
62/202,779	07 Agustus 2015	US			
62/265,887	10 Desember 2015	US			
62/276,796	08 Januari 2016	US			
62/276,801	08 Januari 2016	US			
62/346,414	06 Juni 2016	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2018				

(54) **Judul** : KONSTRUKSI-KONSTRUKSI YANG MEMILIKI DOMAIN SIRP-ALFA ATAU VARIANNYA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Pengungkapan saat ini menampilkan protein pengatur-sinyal  $\alpha$  polipeptida (SIRP- $\alpha$ ) dan konstruksi yang berguna, misalnya, untuk menargetkan sel (misalnya, sel kanker atau sel dari sistem imun), untuk meningkatkan fagositosis dari sel target, untuk menghilangkan sel imun seperti sel T regulator, untuk membunuh sel kanker, untuk mengobati penyakit (misalnya, kanker) dalam suatu subjek, atau kombinasi daripadanya. Konstruksi SIRP- $\alpha$  termasuk domain SIRP- $\alpha$  D1 afinitas tinggi atau variannya yang mengikat CD47 dengan afinitas lebih tinggi daripada tipe-liar SIRP- $\alpha$ . SIRP- $\alpha$  polipeptida atau konstruksi termasuk varian SIRP- $\alpha$  D1 yang menyatu dengan monomer domain Fc, albumin serum manusia (HSA), peptida pengikat albumin, atau polimer glikol polietilen (PEG). Komposisi yang disediakan disini termasuk (i) polipeptida yang meliputi protein pengatur-sinyal  $\alpha$  varian (SIRP- $\alpha$ ) D1 dan (ii) antibodi.



GAMBAR 3