

TITULO	AUTORES	NUMERO	PAISES
UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ANTICUERPOS MONOCLONALES ESPECIFICOS FRENTE AL VIRUS CTV	Carmen Vela Olmo, Antonio Sanz Fernández, Mariano Cambra Alvarez, Pedro Moreno Gómez	ES 536923 ¹	ESPAÑA
UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ANTICUERPOS MONOCLONALES ESPECIFICOS FRENTE AL VIRUS PVY	Carmen Vela Olmo, Antonio Sanz Fernández, Mariano Cambra Alvarez, Cristina Pérez de San Román	ES 536924 ¹	ESPAÑA
UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ANTICUERPOS MONOCLONALES ESPECIFICOS FRENTE AL VIRUS PVX	Carmen Vela Olmo, Antonio Sanz Fernández, Mariano Cambra Alvarez, Cristina Pérez de San Román	ES 536925 ¹	ESPAÑA
PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ANTICUERPOS MONOCLONALES ESPECÍFICOS FRENTE A INMUNOGLOBULINA IgE.	C. Vela A. Sanz, E. Cortés y J.G. Miguet.	ES 541426	ESPAÑA

PROCESS FOR PRODUCING A SUBUNIT VACCINE AGAINST CANINE	José A. López Turiso, Concepción Martínez Caja, Elena Cortes	ES 9100844	ESPAÑA
		(ES 2026826 B1)	
		DE 69229939.1	ALEMANIA

AGAINST CANINE
PARVOVIRUS AND
OTHER RELATED
VIRUSES (CPV)

Valdés, Carmen Vela
Olmo, José Ignacio
Casal Alvarez

EP 554414 B1

AT, BE, DK, FR, GB, NL,
IT, SE, CH/LI

US 5882652

EEUU

<p>RECOMBINANT SUBUNIT VACCINE</p>		<p>ES 9100845</p>	
<p>AGAINST PORCINE PARVOVIRUS (PPV)</p>	<p>José I. Casal Álvarez, Elena Cortes Valdés, Ana I. Ranz Casares, Carmen Vela Olmo, Kristian Dalsgaard</p>	<p>(ES 2026827 B1)</p>	<p>ESPAÑA</p>
		<p>DE 69222840.3</p>	<p>ALEMANIA</p>

		EP 551449 B1	AT, BE, DK, FR, GB, NL, IT, SE, CH/LI
		US 5498413	EEUU
PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE LA PROTEINA VP2 DEL VIRUS DE LA PESTE EQUINA AFRICANA (AHSV)	Carmen Vela Olmo, José Ignacio Casal Alvarez	ES 9200822	ESPAÑA

		(ES 2048646 B1)	
		ES 9300117	
		(ES 2065254 B1)	

PEPTIDOS Y VACUNAS
SINTETICAS CONTRA
PARVOVIRUS CANINO V

José Ignacio Casal,
Carmen Vela Olmo,
Joannes Pieter, Maria

ES 9400111

ESPAÑA

(ES 2089966 B1)

PARVOVIRUS CANINO I
OTROS VIRUS
RELACIONADOS

Langeveld, Robert Hans
Meloan, Kristian
Dalsgaard

AU 680264

AUSTRALIA

CA 2132742

CANADA

EP 647655 B1

AT, BE, DE, DK, FR, GB,
GR, IE, IT, NL, PT, SE,
CH/LI

NZ 259882

NUEVA ZELANDA

US 5785974

EEUU

EP 96400009.5²

ES, FR

(EP 0783038 B1)

EP 96930192.8²

PSEUDOPARTICULES
VIRALES
RECOMBINANTES ET
APPLICATIONS
VACCINALES ET
ANTITUMORALES

I. Casal, C. Sedlik, J.
Sarraseca, R. Lo-Man,
C.Leclerc, P.Rueda

(EP 0871738 B1)

AT, BE, CH/LI, DE, DK,
ES, FR, GB, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, FI

AU 731706²

AUSTRALIA

BRASIL

	CANADA
	ISRAEL
	JAPÓN
	NORUEGA

			NUEVA ZELANDA
		US 6458362 ²	EEUU
		ES 9602770	ESPAÑA

RECOMBINANT FUSION
PROTEINS OF THE
PORCINE
REPRODUCTIVE AND
RESPIRATORY
SYNDROME VIRUS AND
ITS USE IN DIAGNOSIS

M^a José Rodriguez
García, Antonio Sanz
Fernandez, José Ignacio
Casal Alvarez

(ES 2122921 B1)

AU 722732

AUSTRALIA

CA 2276086

CANADA

EP 97047734.6

AT, BE, CH/LI, DE, DK,
ES, FR, GB, GR, IE, IT,
NL, PT, SE

(ES 0952219 B1)

US 6468538

EEUU

US 6592870

EEUU

<p>SISTEMA DE PRESENTACION DE ANTIGENOS BASADO EN EL VIRUS DE LA SHARKA</p>	<p>José Ignacio Casal Alvarea, Jorge Luis Martinez Torrecuadrada, Fernandez Fernandez Rosario, Juan Antonio Garcia Alvarez</p>	<p>ES 9800623³</p> <p>(ES 2139537 B1)</p>	<p>ESPAÑA</p>
		<p>ES 9900360</p>	

<p>PEPTIDOS DERIVADOS DEL EXTREMO AMiNO DE LA VP5 DE ORBIVIRUS Y SU EMPLEO EN DIAGNÓSTICO Y VACUNAS</p>	<p>José Ignacio Casal Alvarez, Jorge Luis Martinez Torrecuadrada, Angel Venteo Moreno, Antonio Sanz Alvarez, Joannes Pieter, Maria Langeveld, Marian Longstaff</p>	<p>(ES 2163964 B1)</p>	<p>ESPAÑA</p>
<p>SUPERESTRUCTURAS ICOSAEDRICAS DE VP2 DEL VIRUS DE LA BURSITIS INFECCIOSA (IBDV) Y SUS APLICACIONES</p>	<p>Ruiz Castón José, Martínez Torrecuadrada Jorge Luis, Rodríguez Aguirre J. Francisco, Casal Alvarez J. Ignacio, López Carrascosa José Luis, Sauri Roca Narcis</p>	<p>ES 200101580</p>	<p>ESPAÑA</p>

		(ES 2180448 B1)	
		ES 200702152	
		(ES 2311423 B1)	ESPAÑA

[BTV]

P 200931127

INMUNOENSAYO DE
DOBLE
RECONOCIMIENTO
PARA LA DETECCIÓN DE
ANTICUERPOS

Carmen Vela Olmo,
Angel A. Venteo
Moreno, Antonio J.
Sanz Fernández

ES2479895B1

ESPAÑA

[PRRSV]

		EP2184605	AU, BE, GE, ES, FR, UK, HU, I R,
			IT, NL, PL, PT, SLO
		US 12/670.666	EEUU

KITS DE DIAGNOSTICO Y METODOS DE INMUNOENSAYO PARA EL DIAGNOSTICO Y LA DIFERENCIACION DE VIRUS DE LA FIEBRE PORCINA (ASFV) Y VIRUS DE LA FIEBRE	Teresa Pérez Escoda, Antonio Sanz Fernández, Paloma Rueda Perez, Julia García Miguet, Yang Xiaoping, Alex J. Raeber, Marisa Arias Neira, M ^a Carmen Gallardo Frontaura, Agustín Alconada	EP2853894 B1	BE,FR,CH,UK,GE,ES
--	--	--------------	-------------------

PRES.	CONC	SIT.
10/19/1984	12/17/1985	EXP - 17-12-2005
10/19/1984	17.12.85	EXP - 17-12-2005
10/19/1984	12/17/1985	EXP - 17-12-2005
3/20/1985	4/3/1986	EXP - 03-04-2006

26.03.91	20.03.92	EXP - 26-03-2011
3/25/1992	07.01.98	EXP - 25-03-2012

3/25/1992	1/7/1998	EXP - 25-03-2012
3/25/1992	3/16/1999	EXP - 25-03-2012

3/26/1991	3/20/1992	EXP - 26-03-2011
3/25/1992	10/22/1997	EXP - 25-03-2012

3/25/1992	10/22/1997	EXP - 25-03-2012
3/25/1992	3/12/1996	EXP - 25-03-2012
4/15/1992	8/18/1994	EXP - 15-04-2012

1/23/1993	6/9/1995	

1/20/1994

11/25/1997

EXP - 23-01-2013 / 20-01-2014

1/21/1994	7/24/1997	EXP - 21-01-2014
1/21/1994	4/18/2000	EXP - 21-01-2014

1/21/1994	12/23/1998	EXP - 21-01-2014
1/21/1994	3/24/1997	EXP - 21-01-2014
1/21/1994	7/28/1998	EXP - 21-01-2014

1/2/1996

4/4/2007

EXP - 02-01-2016

8/30/1996	2/15/2006	EXP - 30-08-2016
8/30/1996	05.04.01	EXP - 30-08-2016
8/30/1996	---	AB

8/30/1996	---	AB
8/30/1996	---	AB
8/30/1996	---	AB
8/30/1996	---	AB

8/30/1996	---	AB
8/30/1996	10/1/2002	EXP - 0-08-2016
12/30/1996	5/20/1999	EXP - 30-12-2016

12/24/1997	8/10/2000	EXP - 24-12-2017
12/24/1997	5/19/2015	EXP - 24-12-2017

12/24/1997	14.12.05	EXP - 24-12-2017
12/24/1997	10/22/2002	EXP - 24-12-2017
12/24/1997	7/15/2003	EXP - 24-12-2017

3/24/1998	8/7/2000	EXP - 24-03-2018

2/22/1999

3/3/2003

EXP - 22-02-2019

7/6/2001

4/14/2004

V - 06-07-2021

7/27/2007	12/7/2009	V - 27-07-2027

7/27/2007

7/9/2015

V - 27-07-2027

7/28/2008	2/17/2016	V - 27-07-2028
7/28/2008	---	AB -

10/30/2013	8/30/2017	V - 30-09-2033
------------	-----------	----------------