

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Callis 72 No 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-027823- -00003-0000

Fecha: 2010-06-04 17:23:22 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Evs: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 6

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-**SYSMEX CORPORATION**.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para **"EQUIPO DE REACTIVOS PARA MEDICIÓN DE BASÓFILOS Y/O ERITROCITOS NUCLEADOS"**.-Clase **G01N 33/49**.- Expediente número **10-027.823**.-

1. Me refiero al Oficio No. **06620** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 21 de Mayo de 2010.
2. En respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que debidamente autorizado por mi representado, modifiko el título de la patente mencionada arriba, con el fin de identificar la materia de la cual trata la solicitud, como así lo ha requerido el señor Examinador. El nuevo título es:

"EQUIPO DE REACTIVOS PARA MEDICIÓN DE BASÓFILOS Y/O ERITROCITOS NUCLEADOS"

3. Anexos me permito presentar a usted:
 - (a) Nuevas páginas 1 y 2 del resumen – objeto y finalidad de la invención y del texto de la descripción **que reemplazan las originalmente presentadas** bajo los mismos números en las cuales se ha incluido el nuevo título; y
 - (b) Nuevo extracto en sus dos formas y tarjeta de propietario, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha incluido el nuevo título de la solicitud.

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215

EQUIPO DE REACTIVOS PARA MEDICIÓN DE BASÓFILOS Y/O**ERITROCITOS NUCLEADOS****RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION**

5

La presente invención proporciona un equipo de reactivos para analizar una muestra que comprende un primer reactivo que contiene un agente tensioactivo catiónico, un agente tensioactivo no iónico y un ácido carboxílico aromático y un segundo reactivo que contiene un tinte fluorescente capaz de teñir ácido nucleico, y un método para analizar una muestra usando el equipo.

15

20

25

EQUIPO DE REACTIVOS PARA MEDICIÓN DE BASÓFILOS Y/O**ERITROCITOS NUCLEADOS**Campo de la Invención

La presente invención se refiere a un equipo de reactivos y método para análisis de células sanguíneas en una muestra biológica.

Antecedentes de la Invención

En el campo de las pruebas de laboratorio, es muy importante el análisis de los componentes sanguíneos en muestras cuando se diagnostican varias enfermedades de órganos circulatorios o similares de sujetos. Dependiendo del tipo de enfermedades, puede incrementarse o disminuir el número de células sanguíneas particulares, o en algunos casos las células sanguíneas que normalmente no existen en la misma aparecen en la sangre periférica.

Recientemente, se comercializan varios contadores automáticos de células sanguíneas en los cuales se aplican los principios de citometría de flujo. Al usar estos contadores automáticos de células sanguíneas, se pueden clasificar y contar de forma automática las células sanguíneas en las muestras.

Normalmente, los leucocitos se pueden clasificar en cinco especies, linfocitos, monocitos, neutrófilos, eosinófilos y basófilos. Entre estos, es pequeño el número de basófilos contenidos en las muestras sanguíneas. Por lo

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT																						
(21) N° de solicitud: 10-027.923 (22) Fecha de solicitud: 09-03-10 <table border="0"> <tr> <td>(30) Prioridad</td> <td>(31)</td> <td>No. Prioridad</td> <td>(32)</td> <td>Fecha</td> <td>(33)</td> <td>País</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2007-252066</td> <td></td> <td>27-09-07</td> <td></td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2008-076606</td> <td></td> <td>24-03-08</td> <td></td> <td>JP</td> </tr> </table>		(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	País			2007-252066		27-09-07		JP			2008-076606		24-03-08		JP	(51) Int Cl: G01N 33/49 (71) Solicitante(s): SYSMEX CORPORATION (72) Inventor(es): Tatsuya NARIFAWA; Tomohiro TSUJI; Keiko MORIYAMA; Yuji ITOSE; Shinichiro OGUNI; Ayumu YOSHIDA; Saori SUZUKI y Toshihiro MIZUKAMI. (74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	País																		
		2007-252066		27-09-07		JP																		
		2008-076606		24-03-08		JP																		
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 27-04-10 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 26-09-08 No. de solicitud: PCT/JP2008/067507		(87) Publicación internacional Fecha: 02-04-09 N° publicación: WO 2009/041626 A1																						
(54) Título: EQUIPO DE REACTIVOS PARA MEDICIÓN DE BASÓFILOS Y/O ERITROCITOS NUCLEADOS																								

Resumen - Reivindicación(es):

Reivindicación número 1.-

Equipo de reactivos para analizar una muestra para medir basófilos y/o eritrocitos nucleados en la muestra, que comprende: un primer reactivo que contiene un agente tensioactivo catiónico, un agente tensioactivo no iónico y un ácido carboxílico aromático, que puede lisar eritrocitos y puede dañar la membrana celular de los leucocitos de modo que se pueda permear a través de la misma un tinte fluorescente, y un segundo reactivo que contiene el tinte fluorescente capaz de teñir ácido nucleico.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(21) N° de solicitud: **10-027.823**

(22) Fecha de solicitud: 09-03-10

(51) Clasificación Internacional: G01N 33/49

(71) Solicitante(s): **SYSMEX CORPORATION**

(72) Inventor(es): Tatsuya NARIFAWA; Tomohiro TSUJI; Keiko MORIYAMA; Yuji ITOSE; Shinichiro OGUNI; Ayumu YOSHIDA; Saori SUZUKI y Toshihiro MIZUKAMI.

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	2007-252666	27-09-07	JP
	2008-076606	24-03-08	JP

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 27-04-10

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha de presentación de la solicitud: 26-09-08

No. de solicitud: **PCT/JP2008/067507**

(87) Publicación internacional

Fecha: **02-04-09**

N° publicación: **WO 2009/041626 A1**

(54) Título: **EQUIPO DE REACTIVOS PARA MEDICIÓN DE BASÓFILOS Y/O ERITROCITOS NUCLEADOS**



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

SUPERINTENDENCIA PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(21) N° de solicitud: **10-027.823**

(22) Fecha de solicitud: 09-03-10

(51) Clasificación Internacional: G01N 33/49

(71) Solicitante(s): **SYSMEX CORPORATION**

(72) Inventor(es): Tatsuya NARIKAWA; Tomohiro TSUJI; Keiko MORIYAMA; Yuji ITOSE; Shinichiro OGUNI; Ayumu YOSHIDA; Saori SUZUKI y Toshihiro MIZUKAMI.

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad

(31) *No. Prioridad*

(32) *Fecha*

(33) *País*

2007-252666

27-09-07

JP

2008-076606

24-03-08

JP

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 27-04-10

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud: 26-09-08

No. de solicitud: **PCT/JP2008/067507**

(87) Publicación internacional:

Fecha: **02-04-09**

No. Publicación: **WO 2009/041626 A1**

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(54) Título: **EQUIPO DE REACTIVOS PARA MEDICIÓN DE BASÓFILOS Y/O ERITROCITOS NUCLEADOS**

(57) Resumen:

Reivindicación número 1.-

Equipo de reactivos para analizar una muestra para medir basófilos y/o eritrocitos nucleados en la muestra, que comprende: un primer reactivo que contiene un agente tensioactivo catiónico, un agente tensioactivo no iónico y un ácido carboxílico aromático, que puede lisar eritrocitos y puede dañar la membrana celular de los leucocitos de modo que se pueda permeabilizar a través de la misma un tinte fluorescente, y un segundo reactivo que contiene el tinte fluorescente capaz de teñir ácido nucleico.