

Ficha de datos de seguridad (FDS) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de publicación: 19-ene-2018

Versión 1

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nº Producto** 7792  
**Nombre del producto** PathScan® Phospho-AMPK-alpha (Thr172) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit  
**Componente del kit** Luminol/Enhancer Solution  
 Stable Peroxide Buffer  
 ELISA Wash Buffer (20X)  
 ELISA Sample Diluent  
 PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)

Quando se suministra con anticuerpos liofilizados:

Green Detection Antibody (Lyophilized)  
 Green Detection Antibody Diluent  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)  
 Red HRP Diluent

Quando se suministra con anticuerpos líquidos:

Green Detection Antibody (Liquid)  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)

**\*Nota: Algunos kits PathScan® ELISA pueden incluir estreptavidina unida a HRP en lugar de anticuerpo ligado a HRP.**

**Reach registration number**

Esta sustancia/ mezcla contiene únicamente ingredientes que han sido registrados o están exentos de registro, de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

### Contiene

Nombre químico	Nº Index	Nº CAS
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
Etilenglicol (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)		
Azida de sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos identificados** Solo para investigación

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

## 7792 PathScan® Phospho-AMPK-alpha (Thr172) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

### Importador (Aplicable sólo en la UE)

Cell Signaling Technology Europe B.V.  
Schuttersveld 2  
2316 ZA Leiden  
The Netherlands  
TEL: +31 (0)71 7200 200  
FAX: +31 (0)71 891 0098

### Fabricante

Cell Signaling Technology, Inc.  
3 Trask Lane  
Danvers, MA 01923  
United States  
TEL: +1 978 867 2300  
FAX: +1 978 867 2400

### Website

www.cellsignal.com

### Dirección de correo electrónico

info@cellsignal.eu

### 1.4. Teléfono de emergencia

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa

112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) nº 1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



### Palabra de advertencia

Atención

### Hazard statement(s)

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

### Consejos de prudencia(s)

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

### 2.3. Otros peligros

El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**7792 PathScan® Phospho-AMPK-alpha (Thr172) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit**
**Nombre del componente del kit** Luminol/Enhancer Solution

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
trometamol	77-86-1	1-3	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
Etilenglicol	107-21-1	1-3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	sin datos disponibles

**Nombre del componente del kit** ELISA Wash Buffer (20X)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

**Nombre del componente del kit** ELISA Sample Diluent

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

**Nombre del componente del kit** PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	1	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sin datos disponibles
Fluoruro de sodio	7681-49-4	0.1-1	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	sin datos disponibles
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.06	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

**Nombre del componente del kit** Green Detection Antibody Diluent

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

**Nombre del componente del kit** Red HRP Diluent

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	sin datos disponibles

**7792 PathScan® Phospho-AMPK-alpha (Thr172) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit**

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles
--	------------	-------------	---	--	-----------------------

**Nombre del componente del kit** Green Detection Antibody (Liquid)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

**Kit Component Name** \*Red HRP-linked Antibody (Liquid)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

**Nombre del componente del kit** Green Detection Antibody (Lyophilized); \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized); Stable Peroxide Buffer.

Este producto no contiene sustancias a concentraciones que requieran revelación bajo el (EC) No. 1907/2006 (REACH).

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
<b>Ingestión</b>	Consultar a un médico. NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Protección de los socorristas</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Contiene un animal derivado biológico. Puede producir una reacción alérgica en individuos susceptibles. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.  
**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilícese equipo de protección individual.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.  
**Otra información** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.  
**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación. Absorber con material absorbente inerte. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Prevenir la penetración del producto en desagües. Contener. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la información adicional que se ofrece en las secciones 8 y 13.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

## 7792 PathScan® Phospho-AMPK-alpha (Thr172) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. Evitar respirar vapores o nieblas. Refer to Section 8. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso como reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional					
Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Etilenglicol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup>  H*
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Etilenglicol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Etilenglicol	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin
Azida de sodio	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>

## 7792 PathScan® Phospho-AMPK-alpha (Thr172) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>				Skin
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

### 8.2. Controles de exposición

#### Controles técnicos apropiados

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

#### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

Guantes impermeables.

##### Otros

Delantal resistente a productos químicos. Botas. Ropa impermeable. Guantes impermeables.

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. No se requiere equipo de protección especial.

#### Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

A continuación se proporciona información sobre las propiedades químicas físicas conocidas de cada componente dentro del kit. Si no se incluye, la información no está disponible o no es aplicable. Para obtener más información, consulte el SDS del componente individual del kit.

Componente del kit	<b>Luminol/Enhancer Solution</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro o rosa claro
VALOR DE pH	9.5
Comentarios	@ 20 °C
Solubilidad	Soluble en agua

Componente del kit	<b>Stable Peroxide Buffer</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	4.9-5.1
Comentarios	@ 20 °C

Componente del kit	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	6.4
Comentarios	@ 20 °C

Componente del kit	<b>ELISA Sample Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro

## 7792 PathScan® Phospho-AMPK-alpha (Thr172) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

---

Color	Azul
VALOR DE pH	7.1
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	<b>PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	<b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado Polvo(s)
Color	Verde
Componente del kit	<b>Green Detection Antibody Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado Polvo(s)
Color	Rojo
Componente del kit	<b>Red HRP Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Rojo
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	<b>Green Detection Antibody (Liquid)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Rojo
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No hay información disponible.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas



**Polimerización peligrosa**  
**Reacciones peligrosas**

No se produce ninguna polimerización peligrosa.  
 Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos. Durante un período de tiempo, la azida sódica puede reaccionar con cobre, plomo, latón o soldadura en sistemas de fontanería para formar una acumulación de los compuestos altamente explosivos de azida de plomo y azida de cobre.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Información del producto**

Este material sólo debe ser manejado por, o bajo la estrecha supervisión de, aquellos debidamente calificados en el manejo y uso de productos químicos potencialmente peligrosos. Debe tenerse en cuenta que las propiedades toxicológicas y fisiológicas de este compuesto no están bien definidas.

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
trometamol	5900 mg/kg ( Rat )	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Azida de sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación**

Componente del kit Inhalación	Luminol/Enhancer Solution Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio
Componente del kit Inhalación	Stable Peroxide Buffer Puede provocar irritación del tracto respiratorio
Componente del kit Inhalación	ELISA Wash Buffer (20X) Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio
Componente del kit Inhalación	Green Detection Antibody (Lyophilized) Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias
Componente del kit Inhalación	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias

## 7792 PathScan® Phospho-AMPK-alpha (Thr172) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

---

Componente del kit  
Inhalación Red HRP Diluent  
Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio

### Contacto con los ojos

Componente del kit  
Contacto con los ojos ELISA Wash Buffer (20X) Luminol/Enhancer Solution  
Evítese el contacto con los ojos

Componente del kit  
Contacto con los ojos Stable Peroxide Buffer  
Se espera que sea irritante en base a los componentes Puede provocar una ligera irritación

Componente del kit  
Contacto con los ojos ELISA Wash Buffer (20X)  
Se espera que sea irritante en base a los componentes

Componente del kit  
Contacto con los ojos PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)  
Se espera que sea irritante en base a los componentes

Componente del kit  
Contacto con los ojos Red HRP Diluent  
El contacto con los ojos puede provocar irritación

### Contacto con la piel

Componente del kit  
Contacto con la piel Luminol/Enhancer Solution  
Evítese el contacto con la piel

Componente del kit  
Contacto con la piel Stable Peroxide Buffer  
La sustancia puede provocar irritación cutánea leve

Componente del kit  
Contacto con la piel ELISA Wash Buffer (20X)  
El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles Se espera que sea irritante en base a los componentes

Componente del kit  
Contacto con la piel Green Detection Antibody (Lyophilized)  
El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

Componente del kit  
Contacto con la piel \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)  
El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

Componente del kit  
Contacto con la piel Red HRP Diluent  
El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

### Ingestión

Componente del kit  
Ingestión Luminol/Enhancer Solution  
La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

Componente del kit  
Ingestión Stable Peroxide Buffer  
La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

Componente del kit  
Ingestión ELISA Wash Buffer (20X)  
La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Síntomas** Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Contiene un animal derivado biológico. Puede producir una reacción alérgica en individuos susceptibles. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

**Corrosión / Irritación de la piel y los ojos**

Componente del kit Corrosión o irritación cutáneas Lesiones oculares graves o irritación ocular	ELISA Wash Buffer (20X) Irrita la piel Provoca irritación ocular grave
Componente del kit Lesiones oculares graves o irritación ocular	PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X) Provoca irritación ocular grave

**Sensibilización**

Componente del kit Sensibilización cutánea	ELISA Wash Buffer (20X) El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Componente del kit Sensibilización respiratoria Sensibilización cutánea	Green Detection Antibody (Lyophilized) Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación May cause skin sensitization.
Componente del kit Sensibilización respiratoria Sensibilización cutánea	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación Puede provocar sensibilización cutánea
Componente del kit Sensibilización cutánea	Red HRP Diluent El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Componente del kit Sensibilización cutánea	*Red HRP-Linked Antibody (Liquid) El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible

**Efectos carcinogénicos** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**

Componente del kit STOT - exposición repetida Efectos en los órganos diana	Luminol/Enhancer Solution Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas Riñón
--	---

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad****Información del producto**

Componente del kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Ecotoxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
Etilenglicol	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Azida de sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Componente del kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Componente del kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Bioacumulación	No es probable que se bioacumule

Nombre químico	Octanol-Water Partition Coefficient
Etilenglicol	-1.93

**12.4. Movilidad en el suelo**

## 7792 PathScan® Phospho-AMPK-alpha (Thr172) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

Componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Movilidad Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas	Japón: Información sobre disruptores endocrinos
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado**

No reutilizar los recipientes vacíos.

**Otra información**

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IMDG/IMO

14.1 Número ONU No regulado  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado  
14.4 Grupo de embalaje No regulado  
14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a  
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No regulado

### ADR/RID

14.1 Número ONU No regulado  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado  
14.4 Grupo de embalaje No regulado  
14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

### IATA

14.1 Número ONU No regulado  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado  
 14.4 Grupo de embalaje No regulado  
 14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguno/a  
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización

Nombre químico	Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

#### SEVESO-Información Directiva

Este producto no contiene sustancias identificadas en la Directiva SEVESO.

##### Inventarios Internacionales

TSCA 8(b) -  
 DSL/NDSL -  
 EINECS/ELINCS -  
 ENCS -  
 IECSC -  
 KECL -  
 PICCS -  
 AICS -

##### International inventories legend

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
 DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
 EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
 ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
 IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
 KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
 PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
 AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H319 - Provoca irritación ocular grave

Procedimiento de clasificación Método de cálculo. Principio de extrapolación "Dilución".

Fecha de publicación: 19-ene-2018

##### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o

especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.