

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

Fecha de publicación: 20-ago-2017 Fecha de revisión: 09-jul-2018

Versión 2

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

1.1 Identificador del producto

Nº Producto	95176
Nombre del producto	SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit
Componente del kit	31482: SimpleDIP™ Cell Lysis Buffer 49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X) 74252: TE Buffer 89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2 7009: ChIP Elution Buffer (2X) 51660: 5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC) (HMC31) Mouse mAb 98528: Mouse (G3A1) mAb IgG1 Isotype Control (DIP Formulated) 9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads 10007: DNA Binding Buffer 7013: RNase A (10 mg/ml) 10012: Proteinase K 10008: DNA Wash Buffer 10009: DNA Elution Buffer 86179: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Spike-In DNA 20906: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Primers

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
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
Alcohol isopropílico (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Cloruro de guanidinio (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
Sodium diacetate (20 - 30%)	-	126-96-5
disodium hydrogenorthophosphate (20 - 30%)	Not Listed	7558-79-4
trometamol (10 - 20%)	Not Listed	77-86-1
glycine,	Not Listed	6381-92-6
N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
Proteinase, Triticachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
polyethylene glycol	Not Listed	
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)		
Cloruro de hidrógeno (0 - 10%)	017-002-01-X	7647-01-0
Azida de sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

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

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Usos identificados Solo para investigación

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

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

Los elementos de clasificación y etiqueta descritos a continuación incluyen todos los peligros del kit combinado. Las clasificaciones más severas se enumeran para cada punto final. Consulte el componente individual del kit SDS para la clasificación y los elementos de la etiqueta para cada componente presente en el kit.

Toxicidad aguda oral	Categoría 4 - (H302)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización respiratoria	Categoría 1 - (H334)
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (única exposición)	Categoría 3 - (H336)
Líquidos inflamables	Categoría 2 - (H225)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia
Peligro

Hazard statement(s)

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Consejos de prudencia(s)

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P235 - Mantener en lugar fresco

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

P241 - Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
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
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria
P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
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
P330 - Enjuagarse la boca
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P370 + P378 - En caso de incendio: use CO2, polvo químico seco o espuma para extinguir
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

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

Componente del Kit 31482: SimpleDIP™ Cell Lysis Buffer

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

Componente del Kit 49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)

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 - <3	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sin datos disponibles

Componente del Kit 74252: TE Buffer

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	0.1 - <1	231-595-7	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Press. Gas	sin datos disponibles

Componente del Kit 89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
----------------	--------	--------------------	-------	--------------------------------	--------------------------

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Sodium diacetate	126-96-5	20-30	204-814-9	Eye Dam. 1 (H318)	sin datos disponibles
------------------	----------	-------	-----------	-------------------	-----------------------

Componente del Kit 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	sin datos disponibles
trometamol	77-86-1	0.5-1.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

Componente del Kit 51660: 5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC) (HMC31) Mouse mAb
98528: Mouse (G3A1) mAb IgG1 Isotype Control (DIP Formulated)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sin datos disponibles

Kit Component Name 9006: ChIP - Grade Protein G Magnetic Beads

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

Componente del Kit 10007: DNA Binding Buffer

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Alcohol isopropílico	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	sin datos disponibles
Cloruro de guanidinio	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	sin datos disponibles

Kit Component Name 7013: RNase A (10 mg/ml)

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sin datos disponibles
trometamol	77-86-1	7-13	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

Kit Component Name 10012: Proteinase K

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sin datos disponibles
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-5	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	sin datos disponibles

Kit Component Name 10008: DNA Wash Buffer
10009: DNA Elution Buffer
86179: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Spike-In DNA
20906: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Primers

Estos productos no contienen sustancias en concentraciones que requieren divulgación bajo (EC) No. 1907/2006 (REACH).

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	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. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Ingestión	NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

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:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

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 PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

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. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

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 ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección individual. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. 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 Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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

Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llevar equipo de protección individual. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
glycerol		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
Alcohol isopropílico		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³
Cloruro de hidrógeno	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 2 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 7.6 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
Alcohol isopropílico		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³
Cloruro de hidrógeno	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	Ceiling 2 ppm C(A4)	STEL 15 mg/m ³ TWA 8 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m ³	Ceiling 5 ppm Ceiling 8 mg/m ³
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Alcohol isopropílico	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m ³	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin
Cloruro de hidrógeno	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³	SS-C** TWA 2 ppm TWA 3.0 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 6 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	Ceiling 5 ppm Ceiling 7 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³
Azida de sodio	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Alcohol isopropílico				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Alcohol isopropílico		25			

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 Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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.

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Componente del kit	31482: SimpleDIP™ Cell Lysis Buffer
Estado físico	Líquido
Color	Claro
VALOR DE pH	8.0
Componente del kit	49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)
Estado físico	Líquido
Color	Claro
VALOR DE pH	7.0
Componente del kit	74252: TE Buffer
Estado físico	Líquido
Color	Claro
VALOR DE pH	8.0
Componente del kit	89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2
Estado físico	Líquido
Color	Claro
VALOR DE pH	5.2
Componente del kit	7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Translúcido
Color	Claro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	51660: 5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC) (HMC31) Mouse mAb
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	98528: Mouse (G3A1) mAb IgG1 Isotype Control (DIP Formulated)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.4
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads
Estado físico	Líquido
Aspecto	Suspensión
Color	Claro De blanco a blancuzco con sólidos suspendidos blancos
Componente del kit	10007: DNA Binding Buffer
Estado físico	Líquido
Aspecto	Incoloro
Color	Claro
Olor	Característico
VALOR DE pH	7.0
Comentarios	@ 20 °C
Punto de inflamación (°C) VALOR	>=21
Temperatura de autoignición (°C) VALOR	425
VALOR	
Límite superior de inflamabilidad	12%
Límite inferior de inflamabilidad	2%
Componente del kit	7013: RNase A (10 mg/ml)
Estado físico	Líquido
Aspecto	Transparente
Color	Claro Incoloro

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

VALOR DE pH 7.6
Comentarios @ 20 °C

Componente del kit 10012: Proteinase K
Estado físico Líquido
Aspecto Claro
Color Incoloro

Componente del kit 10008: DNA Wash Buffer
Estado físico Líquido
VALOR DE pH 7.7

Componente del kit 10009: DNA Elution Buffer
Estado físico Líquido
VALOR DE pH 8.5

Componente del kit 86179: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Spike-In DNA
Estado físico Líquido
Aspecto Claro
Color Incoloro

Componente del kit 20906: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Primers
Estado físico Líquido
Aspecto Claro
Color Incoloro

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes.

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

Consulte el componente SDS del kit para obtener información toxicológica completa. 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

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

peligrosos. Debe tenerse en cuenta que las propiedades toxicológicas y fisiológicas de este compuesto no están bien definidas.

Componente del kit	10007: DNA Binding Buffer
ETAmézcla (oral)	867 mg/kg
ETAmézcla (cutánea)	25600 mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Alcohol isopropílico	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Cloruro de guanidinio	475 mg/kg (Rat)	-	-
disodium hydrogenorthophosphate	17000 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	2800 mg/kg (Rat)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Azida de sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Componente del kit
Inhalación **10007: DNA Binding Buffer**
Puede provocar somnolencia o vértigo

Componente del kit
Inhalación **10012: Proteinase K**
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Contacto con los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos **49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)**
Severamente irritante para los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos **89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2**
Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera Puede provocar daños irreversibles en los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos **7009: ChIP Elution Buffer (2X)**
Severamente irritante para los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos **10007: DNA Binding Buffer**
Severamente irritante para los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos **7013: RNase A (10 mg/ml)**
Severamente irritante para los ojos

Contacto con la piel

Componente del kit
Contacto con la piel **10007: DNA Binding Buffer**
Se espera que sea irritante en base a los componentes

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Componente del kit

Contacto con la piel

7013: RNase A (10 mg/ml)

Se espera que sea irritante en base a los componentes

Ingestión**Componente del kit**

Ingestión

10007: DNA Binding Buffer

Nocivo en caso de ingestión

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:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Provoca irritación cutánea
Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

Corrosión / Irritación de la piel y los ojos**Componente del kit**

Lesiones oculares graves o irritación ocular

49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)

Provoca irritación ocular grave

Componente del kit

Lesiones oculares graves o irritación ocular

89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2

Riesgo de lesiones oculares graves

Componente del kit

Lesiones oculares graves o irritación ocular

7009: CHIP Elution Buffer (2X)

Provoca irritación ocular grave

Componente del kitCorrosión o irritación cutáneas
Lesiones oculares graves o irritación ocular**10007: DNA Binding Buffer**Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave**Componente del kit**Corrosión o irritación cutáneas
Lesiones oculares graves o irritación ocular**7013: RNase A (10 mg/ml)**Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave**Sensibilización****Componente del kit**

Sensibilización respiratoria

10012: Proteinase K

Sensibilizante respiratorio Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

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 **10007: DNA Binding Buffer**
 STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo
 Efectos en los órganos diana Sistema nervioso central (SNC)

Peligro por aspiración No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información del producto No hay información disponible

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
Alcohol isopropílico	EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Cloruro de guanidinio	-	LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h	-
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Cloruro de hidrógeno	-	LC50 282 mg/L (Gambusia affinis) 96 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

12.2. Persistencia y degradabilidad

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Componente del kit	10007: DNA Binding Buffer
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente del kit	10007: DNA Binding Buffer
Bioacumulación	No es probable que se bioacumule

Nombre químico	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
Alcohol isopropílico	0.05
Cloruro de guanidinio	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

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 Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

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

Este material está sujeto a regulación como material peligroso para el envío:

IMDG/IMO

14.1 Número ONU	UN1219
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Isopropanol
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

EmS	F-E, S-D
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No regulado
14.1 Número ONU	UN1219
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Isopropanol
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Código de clasificación	F1
Código de restricciones en túneles	(D/E)

IATA

14.1 Número ONU	UN1219
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Isopropanol
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Código ERG	3L
Cantidad exceptuada	E2

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

Nombre químico	96/82/EC - Qualifying Quantities
Cloruro de hidrógeno	25 tonne (Lower-tier) 250 tonne (Upper-tier)

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

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Procedimiento de clasificación Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.
Fecha de publicación: 20-ago-2017
Fecha de revisión: 09-jul-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.