

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 20-aug-2017

Revisionsdatum: 09-jul-2018

Version 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnr 95176
Produktnamn SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Kit Komponent

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

Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

Innehåller

Kemiskt Namn	Indexnr	CAS-nr
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
2-Propanol (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Guanidinhydroklorid (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, Tritirachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
polyethylene glycol	Not Listed	
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)		
Väteklorid (0 - 10%)	017-002-01-X	7647-01-0
Natriumazid (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Identifierade användningar Endast för forskningsändamål

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör (Gäller endast i EU)

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

Tillverkare

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

E-postadress

info@cellsignal.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificerings- och märkningselementen som beskrivs nedan innehåller alla faror för kombinationssetsen. De mest allvarliga klassificeringarna listas för varje slutpunkt. Se individuella kit-komponent-SDS för klassificering och etikettelement för varje komponent i satsen.

Akut oral toxicitet	Kategori 4 - (H302)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Andningsallergi	Kategori 1 - (H334)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 3 - (H336)
Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Hazard statement(s)

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Skyddsangivelser (s)

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten

P235 - Förvaras svalt

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning
P242 - Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor
P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P284 - Använd andningskydd
P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P330 - Skölj munnen
P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp
P342 + P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen
P370 + P378 - Vid brand: Använd CO₂, torr kemikalie eller skum för att släcka
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten
P405 - Förvaras inlåst
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

2.3. Andra faror

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kit Komponent 31482: SimpleDIP™ Cell Lysis Buffer

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
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)	inga data tillgängliga

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

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
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)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 74252: TE Buffer

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Väteklorid	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	inga data tillgängliga

Kit Komponent 89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering	REACH-registreringsnummer
--------------	--------	-------------	-------	----------------	---------------------------

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

				(Förordning 1272/2008)	gsnummer
Sodium diacetate	126-96-5	20-30	204-814-9	Eye Dam. 1 (H318)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
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)	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	0.5-1.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga

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

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga

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

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
Natriumazid	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 10007: DNA Binding Buffer

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
2-Propanol	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	inga data tillgängliga
Guanidinhydroklorid	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	inga data tillgängliga

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

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	7-13	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga

Kit Component Name 10012: Proteinase K

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registrerin gsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-5	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	inga data tillgängliga

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Kit Component Name

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

Dessa produkter innehåller inte ämnen i koncentrationer som kräver upplysningar enligt (EG) nr 1907/2006 (REACH).

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Irriterar huden. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpligt släckningsmedel VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning. Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utrym personal till säkra områden. Använd personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning.

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder Täck flytande spill med sand, jord eller annat obrännbart, absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant. Förhindra att produkten når avlopp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd enligt förpackningsetikettens instruktioner. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd personlig skyddsutrustning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
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
2-Propanol		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
Väteklorid	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
Natriumazid	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

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
2-Propanol		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
Väteklorid	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
Natriumazid	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*
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
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
2-Propanol	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
Väteklorid	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
Natriumazid	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

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
2-Propanol				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
2-Propanol		25			

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonuschar och ventilationssystem.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Tättslutande skyddsglasögon

Hudskydd

Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om de kända fysikaliska kemiska egenskaperna hos varje komponent i kit anges nedan. Om det inte ingår är informationen antingen inte tillgänglig eller ej tillämplig. Se individuella kit-komponent SDS för ytterligare information.

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Kit Komponent Aggregationstillstånd Färg pH-VÄRDE	31482: SimpleDIP™ Cell Lysis Buffer Vätska Färglös 8.0
Kit Komponent Aggregationstillstånd Färg pH-VÄRDE	49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X) Vätska Färglös 7.0
Kit Komponent Aggregationstillstånd Färg pH-VÄRDE	74252: TE Buffer Vätska Färglös 8.0
Kit Komponent Aggregationstillstånd Färg pH-VÄRDE	89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2 Vätska Färglös 5.2
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH-VÄRDE Anmärkningar	7009: ChIP Elution Buffer (2X) Vätska Genomskinlig Färglös 7.5 @ .- °C
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH-VÄRDE Anmärkningar	51660: 5-Hydroxymethylcytosine (5-hmC) (HMC31) Mouse mAb Vätska Färglös Färglös 7.4 @ .- °C
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg pH-VÄRDE Anmärkningar	98528: Mouse (G3A1) mAb IgG1 Isotype Control (DIP Formulated) Vätska Färglös Färglös 7.4 @ .- °C
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg	9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads Vätska Suspension Färglös Vit till benvit med vita suspenderade fasta ämnen
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg Lukt pH-VÄRDE Anmärkningar Flampunkt (°C) VÄRDE Självantändningstemperatur (°C) VÄRDE Övre brännbarhetsgräns Lägre brännbarhetsgräns	10007: DNA Binding Buffer Vätska Färglös Färglös Egenskap 7.0 @ .- °C >=21 425 .- .-
Kit Komponent Aggregationstillstånd Utseende Färg	7013: RNase A (10 mg/ml) Vätska Transparent Färglös Färglös

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

pH-VÄRDE 7.6
Anmärkningar @ .- °C

Kit Komponent 10012: Proteinase K
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös

Kit Komponent 10008: DNA Wash Buffer
Aggregationstillstånd Vätska
pH-VÄRDE 7.7

Kit Komponent 10009: DNA Elution Buffer
Aggregationstillstånd Vätska
pH-VÄRDE 8.5

Kit Komponent 86179: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Spike-In DNA
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös

Kit Komponent 20906: SimpleDIP™ Hydroxymethyl Control Primers
Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Färglös
Färg Färglös

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation Farlig polymerisation förekommer inte.
Farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus. Hetta, lågor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation

Se kit SDS för kit för fullständig toxikologisk information. Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

Kit Komponent	10007: DNA Binding Buffer
ATEmix (oral)	867 mg/kg
ATEmix (dermal)	25600 mg/kg

Komponentinformation

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
2-Propanol	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Guanidinhydroklorid	475 mg/kg (Rat)	-	-
disodium hydrogenorthophosphate	17000 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
glycine, N,N'-1,2-ethanediylbis[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)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Kit Komponent
Inandning **10007: DNA Binding Buffer**
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Kit Komponent
Inandning **10012: Proteinase K**
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Ögonkontakt

Kit Komponent
Ögonkontakt **49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)**
Allvarligt irriterande för ögonen

Kit Komponent
Ögonkontakt **89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2**
Frätande på ögonen, kan orsaka svåra skador och även blindhet Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador

Kit Komponent
Ögonkontakt **7009: ChIP Elution Buffer (2X)**
Allvarligt irriterande för ögonen

Kit Komponent
Ögonkontakt **10007: DNA Binding Buffer**
Allvarligt irriterande för ögonen

Kit Komponent
Ögonkontakt **7013: RNase A (10 mg/ml)**
Allvarligt irriterande för ögonen

Hudkontakt

Kit Komponent
Hudkontakt **10007: DNA Binding Buffer**
Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Kit Komponent **7013: RNase A (10 mg/ml)**
Hudkontakt Föväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Förtäring

Kit Komponent **10007: DNA Binding Buffer**
Förtäring Skadligt vid förtäring

Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Symptom Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Irriterar huden Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

Hud- och ögonkorrosion / irritation

Kit Komponent **49291: SimpleDIP™ DNA-IP Buffer (10X)**
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation

Kit Komponent **89173: 3 M Sodium Acetate, pH 5.2**
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador

Kit Komponent **7009: ChIP Elution Buffer (2X)**
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation

Kit Komponent **10007: DNA Binding Buffer**
Frätande/irriterande på huden Irriterar huden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation

Kit Komponent **7013: RNase A (10 mg/ml)**
Frätande/irriterande på huden Irriterar huden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation

Sensibilisering

Kit Komponent **10012: Proteinase K**
Luftvägssensibilisering Luftvägssensibiliserande Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Mutagena effekter Ingen information tillgänglig

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet (STOT)

Kit Komponent **10007: DNA Binding Buffer**
STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Målorganseffekter Centrala nervsystemet (CNS)

Fara vid Aspiration Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produktinformation Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
2-Propanol	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
Guanidinhydroklorid	-	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
Väteklorid	-	LC50 282 mg/L (Gambusia affinis) 96 h	-
Natriumazid	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. Persistens och nedbrytbarhet

Kit Komponent **10007: DNA Binding Buffer**
 Persistens och nedbrytbarhet Lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

Kit Komponent
Bioackumulering

10007: DNA Binding Buffer
Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

Kemiskt Namn	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
2-Propanol	0.05
Guanidinhydroklorid	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Kemiskt Namn	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Information om hormonstörande ämnen
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	Group III Chemical	-	-

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter
Kontaminerad förpackning

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Annan information

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

Detta material är föremål för reglering som ett farligt material för frakt:

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN1219
14.2 Officiell transportbenämning	Isopropanol
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
EmS	F-E, S-D
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

14.1 UN-nummer	UN1219
14.2 Officiell transportbenämning	Isopropanol
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Klassificeringskod	F1
Tunnel-restraktionskod	(D/E)

IATA

14.1 UN-nummer	UN1219
14.2 Officiell transportbenämning	Isopropanol
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
ERG-kod	3L
Undantagen mängd	E2

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation

Kemiskt Namn	Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO-Direktivinformation

Kemiskt Namn	96/82/EC - Qualifying Quantities
Väteklorid	25 tonne (Lower-tier) 250 tonne (Upper-tier)

Internationella Förteckningar

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

International inventories legend

- TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
- DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
- EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
- ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
- IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
- KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
- PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
- AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

- H302 - Skadligt vid förtäring
- H315 - Irriterar huden
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
- H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

95176 SimpleDIP™ Hydroxymethylated DNA IP (hMeDIP) Kit

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

-

Klassificeringsförfarande Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum: 20-aug-2017

Revisionsdatum: 09-jul-2018

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.