

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

Utgivningsdatum: 07-jan-2019

Revisionsdatum: 24-maj-2022

Version 2

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr	37495
Produktnamn	Mouse Immune Cell Phenotyping IHC Antibody Sampler Kit
Kit Komponent	78588: CD3ε (E4T1B) XP® Rabbit mAb 25229: CD4 (D7D2Z) Rabbit mAb 98941: CD8-α (D4W2Z) XP® Rabbit mAb (Mouse Specific) 12653: FoxP3 (D6O8R) Rabbit mAb 70076: F4/80 (D2S9R) XP® Rabbit mAb 90176: CD19 (D4V4B) XP® Rabbit mAb 97585: CD11c (D1V9Y) Rabbit mAb 44153: Granzyme B (E5V2L) Rabbit mAb (Mouse Specific)

### Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
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

Identifierade användningar Endast för forskningsändamål

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör (Gäller endast i EU)	Tillverkare
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	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](http://www.cellsignal.com)  
E-postadress [info@cellsignal.eu](mailto: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

## 37495 Mouse Immune Cell Phenotyping IHC Antibody Sampler Kit

### Förordning (EG) nr 1272/2008

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### 2.2. Märkningsuppgifter

### 2.3. Andra faror

Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Följande kitkomponenter innehåller de ingredienser som anges i tabellen nedan:

78588: CD3ε (E4T1B) XP® Rabbit mAb  
25229: CD4 (D7D2Z) Rabbit mAb  
98941: CD8-α (D4W2Z) XP® Rabbit mAb (Mouse Specific)  
12653: FoxP3 (D6O8R) Rabbit mAb  
70076: F4/80 (D2S9R) XP® Rabbit mAb  
90176: CD19 (D4V4B) XP® Rabbit mAb  
97585: CD11c (D1V9Y) Rabbit mAb  
44153: Granzyme B (E5V2L) Rabbit mAb (Mouse Specific)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
Natriumazid	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

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.

#### 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.

#### Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.

#### Ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Uppsök omedelbart läkare om irritationen kvarstår.

#### Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel,

svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

### 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**                      Ingen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

### 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**                      Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se under avsnitt 8.

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder**                      Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.  
**Rengöringsmetoder**                      Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

### 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 personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

## 37495 Mouse Immune Cell Phenotyping IHC Antibody Sampler Kit

Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
glycerol		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid	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>
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumazid	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*
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 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> Skin

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

##### 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.

#### Kit Komponent

**78588: CD3ε (E4T1B) XP® Rabbit mAb**

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende

Färglös

Färg

Färglös

pH-VÄRDE

7.5

Anmärknings

@ .- °C

#### Kit Komponent

**25229: CD4 (D7D2Z) Rabbit mAb**

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende

Färglös

Färg

Färglös

pH-VÄRDE

7.5

Anmärknings

@ .- °C

#### Kit Komponent

**98941: CD8-α (D4W2Z) XP® Rabbit mAb (Mouse Specific)**

## 37495 Mouse Immune Cell Phenotyping IHC Antibody Sampler Kit

---

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

Vätska  
Färglös  
Färglös  
7.5  
@ .- °C

**Kit Komponent**  
Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

**12653: FoxP3 (D6O8R) Rabbit mAb**  
Vätska  
Färglös  
Färglös  
7.5  
@ .- °C

**Kit Komponent**  
Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

**70076: F4/80 (D2S9R) XP® Rabbit mAb**  
Vätska  
Färglös  
Färglös  
7.5  
@ .- °C

**Kit Komponent**  
Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

**90176: CD19 (D4V4B) XP® Rabbit mAb**  
Vätska  
Färglös  
Färglös  
7.5  
@ .- °C

**Kit Komponent**  
Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

**97585: CD11c (D1V9Y) Rabbit mAb**  
Vätska  
Färglös  
Färglös  
7.5  
@ .- °C

**Kit Komponent**  
Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
pH-VÄRDE  
Anmärkningar

**44153: Granzyme B (E5V2L) Rabbit mAb (Mouse Specific)**  
Vätska  
Färglös  
Färglös  
7.5  
@ .- °C

### 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**  
**Farliga reaktioner**

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus. Över en tidsperiod kan natriumazid reagera med koppar, bly, mässing eller löd i vvs-system för att bilda en ackumulering av de hög explosiva föreningarna av blyazid och kopparazid.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produktinformation

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 toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

#### Komponentinformation

Chemical name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-

#### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Undvik inandning av ångor eller dimmor Kan orsaka irritation i luftvägarna
<b>Ögonkontakt</b>	Undvik kontakt med ögonen Kan orsaka lindrig irritation
<b>Hudkontakt</b>	Undvik kontakt med huden
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

<b>Symptom</b>	Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad
<b>Hud- och ögonkorrosion / irritation</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Sensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Mutagena effekter</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Carcinogena effekter</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Specifik organtoxicitet (STOT)</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fara vid Aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

<b>Produktinformation</b>	Ingen information tillgänglig
---------------------------	-------------------------------

---

**Komponentinformation**

Chemical name	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
glycerol	-	LC50 51 - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 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**

Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76

**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

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
<b>Annan information</b>	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IMDG/IMO**

<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Ingen
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Inte reglerad

**ADR/RID**

## 37495 Mouse Immune Cell Phenotyping IHC Antibody Sampler Kit

---

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

### IATA

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

## 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

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

#### SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

#### Internationella Förteckningar

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

H300 - Dödligt vid förtäring  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra



## 37495 Mouse Immune Cell Phenotyping IHC Antibody Sampler Kit

---

**Klassificeringsförfarande**                      Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.  
**Utgivningsdatum:**                              07-jan-2019  
**Revisionsdatum:**                                24-maj-2022

**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.