

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

Utgivningsdatum: 09-jan-2019

Version 1

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr	7955
Produktnamn	PathScan® Phospho-AMPK $\alpha$ (Thr172) Sandwich ELISA Antibody Pair
Kit Komponent	61108: AMPK $\alpha$ Capture Rabbit mAb (100X) 31458: Phospho-AMPK $\alpha$ (Thr172) Detection Mouse mAb (100X) 16736: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (1000X)
Reach registration number	Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

### Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS No.
glycerol (50 - 60%)	Not Listed	56-81-5

### 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
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

## 7955 PathScan® Phospho-AMPK $\alpha$ (Thr172) Sandwich ELISA Antibody Pair

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.

Detta ämne har klassificerats som ofarligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Supplemental hazard statement(s)

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

### 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 BESTÄNDSDELAR

Kit Komponent 16736: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (1000X)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga

Kit Komponent

61108: AMPK $\alpha$  Capture Rabbit mAb (100X)

31458: Phospho-AMPK $\alpha$  (Thr172) Detection Mouse mAb (100X)

Denna produkt 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.

#### Inandning

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas.

#### Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Ögonkontakt

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

#### Förtäring

Tvätta munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

### 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

Ingen information tillgänglig.

## 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. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning.

**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. 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** Sug upp med inert absorberande material. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Rengör förorenade ytor noggrant.

## 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

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. 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.

## 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

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>
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Chemical name	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
glycerol		SS-C**	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

## 7955 PathScan® Phospho-AMPKα (Thr172) Sandwich ELISA Antibody Pair

		TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			STEL 30 mg/m <sup>3</sup>
--	--	--	--	--	---------------------------

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

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

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon

#### Hudskydd

**Handskydd** Skyddshandskar.

**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**

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

pH-VÄRDE

#### **61108: AMPKα Capture Rabbit mAb (100X)**

Vätska

Färglös

Skär

7.5

#### **Kit Komponent**

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

pH-VÄRDE

#### **31458: Phospho-AMPKα (Thr172) Detection Mouse mAb (100X)**

Vätska

Färglös

Blå

7.5

#### **Kit Komponent**

Aggregationstillstånd

Utseende

Färg

pH-VÄRDE

#### **16736: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (1000X)**

Vätska

Färglös

Gul

7.5

## 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.

**10.5. Oförenliga material**

Starka syror. Starka oxiderande ämnen. Starka baser.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga under normala användningsförhållanden.

**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 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

**Information om sannolika exponeringsvägar**

<b>Inandning</b>	Innehåller ett animaliskt härlett biologiskt. Kan ge allergisk reaktion hos mottagliga individer.
<b>Ögonkontakt</b>	Undvik kontakt med ögonen. Kan orsaka lindrig irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Undvik kontakt med hud och kläder.
<b>Förtäring</b>	Innehåller ett animaliskt härlett biologiskt. Kan ge allergisk reaktion hos mottagliga individer.

**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 organotoxicitet (STOT)</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fara vid Aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

---

**Produktinformation**

Ingen information tillgänglig

**Komponentinformation**

Chemical name	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

**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**

**Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Kontaminerad förpackning**

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**

**IMDG/IMO**

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
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

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)	-
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

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

**Klassificeringsförfarande** Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.  
**Utgivningsdatum:** 09-jan-2019

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.