

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

발행일: 08-1-2019

개정일: 28-8-2023

번역 2

**1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보**

1.1. 제품정보

제품 번호 73959  
 제품명 Matrix Remodeling Antibody Sampler Kit  
 키트 구성 요소  
 13667: MMP-9 (D6O3H) XP® Rabbit mAb  
 87809: MMP-2 (D2O4T) Rabbit mAb  
 26424: MT1-MMP (E3S5S) Rabbit mAb  
 14351: MMP3 (D7F5B) Rabbit mAb  
 8946: TIMP1 (D10E6) Rabbit mAb  
 5738: TIMP2 (D18B7) Rabbit mAb  
 5673: TIMP3 (D74B10) Rabbit mAb  
 71031: MMP-7 Antibody  
 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

함유물

화학명	색인 번호	CAS 번호
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
아지드화나트륨 (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

1.2. 물질 또는 혼합물의 확인된 적합 용도 및 부적합 용도

확인된 용도 연구 용도에 한함. 진단 절차에서의 용도가 아님.

1.3. 물질안전보건자료 제공자에 관한 정보

수입업체 (EU에만 해당) 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	제조사 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-mail 주소 info@cellsignal.eu

1.4. 긴급전화번호

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

유럽 112

**2 항: 유해성/위험성 정보**

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

규정 (EC) No 1272/2008

이 제품 / 혼합물은 EC 규정 No. 1272/2008에 따라 분류 기준에 맞지 않습니다.

2.2. 경고 표지 항목

신호어  
없음.

유해/위험 문구  
없음.

보호의 설명 - EU(§ 8, 1272/2008)  
없음.

2.3. 기타 유해성/위험성

알레르기 반응을 일으킬 수 있음.

이 절에서 언급 한 H- 어구 EUH - 문구의 전체 내용은 섹션 16 참조

**3항: 성분의 구성 / 정보**

키트 구성 요소

다음 키트 구성 요소는 아래 표에 나열된 성분을 포함합니다 :

- 13667: MMP-9 (D6O3H) XP® Rabbit mAb
- 87809: MMP-2 (D2O4T) Rabbit mAb
- 26424: MT1-MMP (E3S5S) Rabbit mAb
- 14351: MMP3 (D7F5B) Rabbit mAb
- 8946: TIMP1 (D10E6) Rabbit mAb
- 5738: TIMP2 (D18B7) Rabbit mAb
- 5673: TIMP3 (D74B10) Rabbit mAb

화학명	CAS 번호	중량-%	EC 번호	GHS 분류	REACH 등록번호
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	이용 가능한 자료없음
아지드화나트륨	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	이용 가능한 자료없음

키트 구성 요소

다음 키트 구성 요소는 아래 표에 나열된 성분을 포함합니다 :

- 71031: MMP-7 Antibody
- 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

화학명	CAS 번호	중량-%	EC 번호	GHS 분류	REACH 등록번호
-----	--------	------	-------	--------	------------

glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	이용 가능한 자료없음
----------	---------	-------	-----------	---	-------------

이 절에서 언급 한 H- 어구 EUH - 문구의 전체 내용은 섹션 16 참조

## 4항: 응급조치 요령

### 4.1. 응급조치 요령

<b>일반 권고 사항</b>	상해 특성에 따른 응급처치를 하시오. 증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의 검진을 받으십시오.
<b>흡입</b>	흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 편안한 자세로 쉬게 할 것. 증상이 발생한 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.
<b>피부 접촉</b>	피부를 비누와 물로 씻을 것.
<b>눈 접촉</b>	눈꺼풀 밑을 포함하여 다량의 물로 철저히 씻어내시오. 눈을 크게 뜬 상태로 눈을 씻어내시오. 자극이 지속될 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.
<b>경구</b>	입을 깨끗이하고 물을 충분히 마시십시오. 토하게 하지 마시오. 의식이 없는 환자에게 입으로 아무것도 주지 말 것.

### 4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

알레르기 반응의 증상은 발진, 가려움, 부기, 숨막힘, 손과 발의 얼얼함, 현기증, 어지러움, 가슴 통증, 근육통, 또는 홍조를 포함할 수 있음.

### 4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후

**의사에 대한 참고사항** 징후에 따라 치료하십시오.

## 5항: 화재 진압 방법

### 5.1. 소화제

<b>적절한 소화제</b>	현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오.
<b>부적절한 소화제</b>	없음.

### 5.2. 물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특별 유해성

열분해는 자극성 가스 및 증기 발생을 초래할 수 있음.

### 5.3. 화재진압인원에 대한 조언

자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오. 개인보호장비를 착용하십시오.

## 6항: 누출 사고 시 대처방법

### 6.1. 개인 주의사항, 보호구 및 비상대응절차

<b>비응급 대원용</b>	피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 개인보호장비를 착용하십시오.
<b>응급 구조대원용</b>	개인보호장비는 8항을 참조하십시오. 8항의 권장 개인보호구를 사용할 것.

### 6.2. 환경에 관한 예방조치

안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오. 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하시오. 수계, 하수, 지하실 또는



**개인 보호 조치(예: 개인보호구)**

눈/얼굴 보호	옆 가리개가 있는 안전 안경
피부 보호	보호장갑 및 보호의를 착용하십시오
손 보호	불침투성 장갑.
기타	적절한 보호복을 착용하십시오.
호흡기 보호	환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오.

**환경 노출 관리**  
자료 없음.

**9항: 물리 화학적 특성**

9.1. 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보

키트 내의 각 구성 요소의 알려진 물리적 화학적 특성에 대한 정보가 아래에 나와 있습니다. 포함되지 않은 경우 정보가 제공되지 않거나 적용되지 않습니다. 자세한 내용은 개별 키트 구성 요소 SDS를 참조하십시오.

<b>키트 구성 요소</b>	13667: MMP-9 (D6O3H) XP® Rabbit mAb 87809: MMP-2 (D2O4T) Rabbit mAb 26424: MT1-MMP (E3S5S) Rabbit mAb 14351: MMP3 (D7F5B) Rabbit mAb 8946: TIMP1 (D10E6) Rabbit mAb 5738: TIMP2 (D18B7) Rabbit mAb 5673: TIMP3 (D74B10) Rabbit mAb 71031: MMP-7 Antibody 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
-----------------	---

물리적 상태	액체
외관	투명한
색	무색
pH	7.5
참조	@ 20 ° C

**10항: 안정성 및 반응성**

10.1. 반응성

이용 가능한 정보가 없음.

10.2. 화학적 안정성

일반 조건하에서 안정함.

10.3. 유해/위험 반응의 가능성

위험한 중합	위험한 중합 반응은 발생하지 않음.
유해한 반응	정상 처리 시 없음.

10.4. 피해야할 조건

극한 온도 및 직사광선. 일정 기간 동안 아 지드 화 나트륨은 배관 시스템에서 구리, 납, 황동 또는 납과 반응하여 아 지드 납 및 구리 아 지드의 매우 폭발적인 화합물을 축적 할 수 있습니다.





- 14.3 운송에서의 위험성 등급      규제되지 않음
  - 14.4 용기 등급                    규제되지 않음
  - 14.5 환경 유해성                없음
  - 14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에      없음
- 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책
- 14.7 IMO 기기에 따른 대량 해상 운송      규제되지 않음

ADR/RID

- 14.1 유엔 번호                    규제되지 않음
  - 14.2 유엔 적정 선적명            규제되지 않음
  - 14.3 운송에서의 위험성 등급      규제되지 않음
  - 14.4 용기 등급                    규제되지 않음
  - 14.5 환경 유해성                없음
  - 14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에      없음
- 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

IATA

- 14.1 유엔 번호                    규제되지 않음
  - 14.2 유엔 적정 선적명            규제되지 않음
  - 14.3 운송에서의 위험성 등급      규제되지 않음
  - 14.4 용기 등급                    규제되지 않음
  - 14.5 환경 유해성                없음
  - 14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에      없음
- 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

**15항: 법적 규제현황**

15.1. 물질 또는 혼합물에 관한 구체적 안전, 보건 및 환경 규정/법규

허가 정보에 대한 관심이 매우 높은 물질의 후보 목록

이 제품에는 고 위험 물질이 들어 있지 않습니다.

SEVESO- 지침 정보

이 제품에는 SEVESO 지침에 명시된 물질이 포함되어 있지 않습니다

국제 재고 자산

TSCA	-
DSL/NDSL	준수됨
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	준수됨
KECL	-
PICCS	-
AICS	준수됨

International inventories legend

- TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원
- DSL/NDSL - 캐나다 화학물질 목록/미국내 화학물질 목록
- EINECS/ELINCS - 유럽 기존화학물질 목록/유럽 등록 화학물질 목록
- ENCS - 일본 기존 및 신규 화학 물질
- IECSC - 중국 기존 화학 물질 목록
- KECL - 한국 기존 및 평가된 화학 물질
- PICCS - 필리핀 화학 물질 목록
- AICS - 호주 화학물질 목록 (Australian Inventory of Chemical Substances)



### 15.2. 화학물질 안전성 평가

이 물질에 대해 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않았음

## 16항: 그 밖의 참고사항

### 섹션 2 및 3에 따른 위험 문구의 전체 내용

H300 - 삼키면 치명적임  
H400 - 수생생물에 매우 유독함  
H410 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함  
EUH032 - 산과 접촉시 고독성 가스를 방출함

분류 절차                                  전문가의 판단 및 증거의 가중치 결정.

발행일:                                      08-1-2019

개정일:                                      28-8-2023

### 책임 제한

이 MSDS에 제공되는 정보는 발행일 기준으로 공개된 지식, 정보 및 신뢰에 근거하여 적합합니다. 이 정보는 안전취급, 용도, 공정, 저장, 운송, 폐기 및 배출에 대한 지침으로만 작성되었으며 보증서 또는 품질 규격으로 고려되지 않습니다. 이 정보는 본 물질에 대해서만 적용할 수 있고 다른 물질과 병용하여 사용하거나 이 문서에서 특정되지 않은 공정에서의 사용에 대해서는 유효하지 않을 것입니다.