

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

발행일: 31-12-2018

개정일: 29-3-2024

번역 2

## 1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

### 1.1. 제품정보

제품 번호	8652
제품명	AMPA Receptor (GluA) Antibody Sampler Kit
키트 구성 요소	8084: Phospho-AMPA Receptor (GluA 1) (Ser845) (D10G5) Rabbit mAb 3921: Phospho-AMPA Receptor (GluA 2) (Tyr869/Tyr873/Tyr876) Antibody 13607: AMPA Receptor 2 (GluA2) (E1L8U) Rabbit mAb 4676: AMPA Receptor (GluA 3) (D47E3) Rabbit mAb 8070: AMPA Receptor (GluA 4) (D41A11) XP® Rabbit mAb 13185: AMPA Receptor (GluA 1) (D4N9V) Rabbit mAb 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

### 함유물

화학명	색인 번호	CAS 번호
글리세린 (>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

<b>수입업체 (EU에만 해당)</b> 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	<b>제조사</b> 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-mail 주소 [info@cellsignal.eu](mailto: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 :

- 8084: Phospho-AMPA Receptor (GluA 1) (Ser845) (D10G5) Rabbit mAb
- 13607: AMPA Receptor 2 (GluA2) (E1L8U) Rabbit mAb
- 4676: AMPA Receptor (GluA 3) (D47E3) Rabbit mAb
- 8070: AMPA Receptor (GluA 4) (D41A11) XP® Rabbit mAb
- 13185: AMPA Receptor (GluA 1) (D4N9V) Rabbit mAb

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

- 3921: Phospho-AMPA Receptor (GluA 2) (Tyr869/Tyr873/Tyr876) Antibody
- 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

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

일반 권고 사항

상해 특성에 따른 응급처치를 하시오. 증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의



**7항: 취급 및 저장방법**

**7.1. 안전취급에 관한 예방조치**

개인보호장비를 착용하십시오. 8장 참조. 피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 오염된 의복은 벗어서 재사용하기 전에 세탁하십시오.

**7.2. 안전한 저장에 관한 조건, 피해야할 조건을 포함**

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오.

**7.3. 구체적 최종 사용방법**

실험용 시약으로 사용.

**8항: 노출방지 및 개인보호구**

**8.1. 관리 매개변수**

화학명	유럽 연합	영국	프랑스	스페인	독일
글리세린		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>
아지드화나트륨	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>
화학명	이탈리아	포르투갈	네덜란드	핀란드	덴마크
글리세린		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
아지드화나트륨	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*
화학명	오스트리아	스위스	폴란드	노르웨이	아일랜드
글리세린		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>
아지드화나트륨	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. 노출 관리**

**적절한 공학적 관리**

샤워, 세안 장치 및 환기 시스템

**개인 보호 조치(예: 개인보호구)**

눈/얼굴 보호

피부 보호

손 보호

기타

호흡기 보호

옆 가리개가 있는 안전 안경

보호장갑 및 보호의를 착용하십시오

불침투성 장갑

적절한 보호복을 착용하십시오

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.

키트 구성 요소	8084: Phospho-AMPA Receptor (GluA 1) (Ser845) (D10G5) Rabbit mAb
물리적 상태	액체
외관	투명한
색	무색
pH	7.5
참조	@ 20 ° C
키트 구성 요소	3921: Phospho-AMPA Receptor (GluA 2) (Tyr869/Tyr873/Tyr876) Antibody
물리적 상태	액체
외관	투명한
색	무색
pH	7.5
참조	@ 20 ° C
키트 구성 요소	13607: AMPA Receptor 2 (GluA2) (E1L8U) Rabbit mAb
물리적 상태	액체
외관	투명한
색	무색
pH	7.5
참조	@ 20 ° C
키트 구성 요소	4676: AMPA Receptor (GluA 3) (D47E3) Rabbit mAb
물리적 상태	액체
외관	투명한
색	무색
pH	7.5
참조	@ 20 ° C
키트 구성 요소	8070: AMPA Receptor (GluA 4) (D41A11) XP® Rabbit mAb
물리적 상태	액체
외관	투명한
색	무색
pH	7.5
참조	@ 20 ° C
키트 구성 요소	13185: AMPA Receptor (GluA 1) (D4N9V) Rabbit mAb
물리적 상태	액체
외관	투명한
색	무색
pH	7.5
참조	@ 20 ° C
키트 구성 요소	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**

<p>위험한 중합 유해한 반응</p>	<p>위험한 중합 반응은 발생하지 않음. 정상 처리 시 없음</p>
--------------------------	---

**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

**10.5. 피해야할 물질**

강산화제, 강산.

**10.6. 유해/위험 분해 생성물**

질소 산화물(NOx)

**11항: 독성에 관한 정보**

**11.1. 규정 (EC) No 1272/2008에 정의된 유해성 등급에 관한 정보**

**제품 정보**

이 물질은 잠재적으로 위험한 화학 물질의 취급 및 사용에 적합한 자에 의해서만 또는 충분히 감독하에 처리해야 합니다. 이 화합물의 독성 및 생리적 특성이 잘 정의되어 있지 않다는 것을 명심해야 한다.

**성분 정보**

화학명	LD50 경구	LD50 경피	LC50 흡입
글리세린	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
아지드화나트륨	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

**노출 가능한 경로 정보**

**흡입** 증기나 미스트를 호흡하지 마시오. 기도 자극을 유발할 수 있음.

**눈 접촉** 눈과의 접촉을 피하십시오. 약간의 자극을 일으킬 수 있음.

**피부 접촉** 피부와의 접촉을 피하십시오.

**경구** 섭취는 위장 자극, 구역, 구토 및 설사를 유발할 수 있음.

**단기 및 장기 노출로 인한 즉시, 지연 및 만성 증상**

**증상** 알레르기 반응의 증상은 발진, 가려움, 부기, 숨막힘, 손과 발의 얼얼함, 현기증, 어지러움,

가슴 통증, 근육통, 또는 홍조를 포함할 수 있음.

피부와 눈의 부식 / 자극                    자료 없음  
 과민성    자료 없음  
 변이원성 영향                                자료 없음.  
 발암성 영향                                자료 없음  
 생식독성                                      자료 없음.  
 특정표적장기 독성(STOT)                자료 없음  
 흡인 유해성                                자료 없음.

11.2. 기타 유해성에 관한 정보

기타 유해 영향                                자료 없음.

**12항: 환경에 미치는 영향**

12.1. 독성

제품 정보                                      자료 없음

성분 정보

화학명	조류에 대한 독성	어류에 대한 독성	물벼룩 및 다른 수생 무척추동물에 대한 독성
글리세린	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
아지드화나트륨	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. 잔류성 및 분해성

자료 없음.

12.3. 생물 농축 가능성

화학명	옥탄올/물 분배계수
글리세린	-1.76

12.4. 토양에서의 이동성

자료 없음.

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

자료 없음.

12.6. 내분비 교란 특성

12.7. 기타 약영향

자료 없음

**13항: 폐기시 주의사항**

13.1. 폐기물 처리 방법

잔여물/미사용 제품의 폐기물 오염된 포장	지역 규정에 따라 폐기할 것. 빈 용기는 재활용 또는 폐기를 위해 승인된 폐기물 처리장으로 보내져야 함.
기타 정보	폐기물 코드는 제품이 사용된 용도를 기준으로 사용자에게 의해 지정되어야 함.

**14항: 운송에 필요한 정보**

IMDG/IMO

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 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책	없음
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 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책	없음

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 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책	없음

**15항: 법적 규제현황**

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

화학 물질의 등록, 평가 및 승인(REACH)

이 제품에는 고 위험 물질이 들어 있지 않습니다.

SEVESO- 지침 정보

이 제품에는 SEVESO 지침에 명시된 물질이 포함되어 있지 않습니다



