

安全技术说明书 (SDS) 根据欧盟 (EC) No. 1907/2006 的法规

签发日期: 2018-12-07

版本 1

## 第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

### 1.1. 产品识符

产品编号 8211  
产品名称 PhosphoPlus® MEK1/2 (Ser217/ Ser221) Antibody Duet  
套件组件 8727: MEK1/2 (D1A5) Rabbit mAb  
9154: Phospho-MEK1/2 (Ser217/221) (41G9) Rabbit mAb  
REACH 注册号码 该物质/混合物仅包含根据 (EC) 1907/2006 号法规注册或免除注册的成分。

### 包含

Chemical name	索引号	CAS No.
丙三醇 (甘油) (>100%)	Not Listed	56-81-5
迭氮(化)钠 (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

### 1.2. 物质或混合物化学品的推荐用途和限制用途

确定用途 仅限研究用

### 1.3 安全技术说明书供应商详细资料

进口商 (仅适用于欧盟) 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	制造商 细胞信号技术公司 3斯克巷\030456 ?提并论丹弗斯, MA01923 美国 联系电话: +19788672300 传真: +19788672400
--	---

Website [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
电子邮件地址 [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. 应急电话

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

欧洲 112

## 第 2 部分: 危险性概述

## 8211 PhosphoPlus® MEK1/2 (Ser217/ Ser221) Antibody Duet

### 2.1. 物质或混合物分类

法规 (EC) 第1272/2008号

根据第 1272/2008 (EC) 号法规 [CLP], 此物质未被分类为危险物质

### 2.2. 标签要素

#### 欧盟特定危害说明

EUH210 - 需要时可提供安全技术说明书

### 2.3. 其他危险

可能产生过敏反应.

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文, 请参阅第16

## 3. 组成/成分信息

### 3.2 混合物

#### 套件组件

以下试剂盒组分包含下表列出的成分:

8727: MEK1/2 (D1A5) Rabbit mAb

9154: Phospho-MEK1/2 (Ser217/221) (41G9) Rabbit mAb

Chemical name	CAS No.	Weight-%	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
丙三醇 (甘油)	56-81-5	30-60	200-289-5	-	没有可用数据
迭氮(化)钠	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	没有可用数据

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文, 请参阅第16

## 第 4 部分: 急救措施

### 4.1. 急救措施的描述

#### 一般建议

根据受伤的性质采取急救治疗. 在症状持续或有疑问情况下, 寻求医生建议.

#### 吸入

如吸入: 将患者转移至空气新鲜处, 保持呼吸舒畅的姿势休息. 如果出现症状立即就医治疗.

#### 皮肤接触

用肥皂和水清洗皮肤.

#### 眼睛接触

以大量清水彻底冲洗, 同时包含眼皮底下. 冲洗时保持眼睛睁开. 如果刺激持续, 立即就医.

#### 摄入

. 不要诱导呕吐. . 不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西.

### 4.2. 最重要的症状和健康影响, 包括急性的和迟发的

过敏反应的症​​状可能包括皮疹，瘙痒，肿胀，呼吸困​​难，手脚发麻，头晕，胸​​闷，胸​​口痛，肌肉痛，或脸红。

#### 4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

对医生的备注 对症治疗。

### 第 5 部分： 消防措施

#### 5.1. 灭火剂

合适的灭火剂 请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。  
不合适的灭火剂 无可用信息。

#### 5.2. 物质或混合物引起的特别危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

#### 5.3. 对消防人员的建议

穿戴自给式呼吸器和防护服。使用个人防护设备。

### 第 6 部分： 泄漏应急处理

#### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

关于非应急人员 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护设备。有关个人防护, 请看第8部分。  
关于应急响应人员 使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

#### 6.2. 环境保护措施

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。防止产品进入排水管。防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。

#### 6.3. 收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵方法 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。  
清理方法 用惰​​性吸收材料吸收。收集并转移到适当标签的容器中。

#### 6.4. 参考其他部分

更多信息请参阅第8和第13部分。

### 第 7 部分： 操作处置与储存

#### 7.1. 安全操作处置注意事项

配备个人防护装备。参见第 8 章。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

#### 7.2. 安全储存条件，包括禁配物

## 8211 PhosphoPlus® MEK1/2 (Ser217/ Ser221) Antibody Duet

保持容器密闭，并置于干燥和通风良好的地方。

### 7.3. 特定最终用途

用作实验室试剂。

## 第 8 部分：接触控制和个体防护

### 8.1. 控制参数

Chemical name	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
丙三醇 (甘油)		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>
迭氮(化)钠	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	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
丙三醇 (甘油)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
迭氮(化)钠	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	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
丙三醇 (甘油)		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>
迭氮(化)钠	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. 接触控制

#### 适当的工程控制

淋浴器，洗眼器，及通风系统。

#### 个体防护措施，如个体防护设备

##### 眼睛/面部防护

如可能发生飞溅，戴上：紧密装配的防护眼镜

##### 皮肤防护

##### 手部防护

防渗透手套。

##### 其他

穿戴适当的防护服。

##### 呼吸防护

当浓度超过暴露限值时，工人必须使用合适的呼吸器。

#### 环境暴露控制

无可用信息。

## 9. 理化特性

### 9.1. 基本理化特性信息

## 8211 PhosphoPlus® MEK1/2 (Ser217/ Ser221) Antibody Duet

关于试剂盒内每种组分的已知物理化学性质的信息如下。如果不包括，信息不可用或不适用。有关详细信息，请参阅单独的试剂盒组分SDS。

<b>套件组件</b>	<b>8727: MEK1/2 (D1A5) Rabbit mAb</b>
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 ° C

<b>套件组件</b>	<b>9154: Phospho-MEK1/2 (Ser217/221) (41G9) Rabbit mAb</b>
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 ° C

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

无可用信息.

### 10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定.

### 10.3. 危险反应可能性

危险的聚合作用	不会发生危险的聚合作用.
危险反应	正常处理过程中不会发生.

### 10.4. 避免接触的条件

极端温度和阳光直射. 在一段时间内，叠氮化钠可能与管道系统中的铜，铅，黄铜或焊料反应，形成叠氮化铅和叠氮化物的高度爆炸性化合物的积聚.

### 10.5禁配物

强氧化剂. 强酸.

### 10.6. 危险的分解产物

氮氧化物 (NO<sub>x</sub>).

## 第 11 部分：毒理学信息

## 8211 PhosphoPlus® MEK1/2 (Ser217/ Ser221) Antibody Duet

### 11.1. 毒理作用信息

#### 产品信息

此产品仅供实验用。此产品没有做过全分析，它的危险性没有全部被了解，使用时需小心谨慎。

#### 组分信息

Chemical name	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	LC50 吸入
丙三醇 (甘油)	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
迭氮(化)钠	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

#### 接触的可能途径资讯

吸入	避免吸入蒸气或烟雾 可能导致呼吸道刺激
眼睛接触	避免接触眼睛 可能引起轻微刺激
皮肤接触	避免接触皮肤
摄入	摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻

#### 迟发和即时效应以及来自短期和长期暴露的慢性效应

症状	过敏反应的症​​状可能包括皮疹，瘙痒，肿胀，呼吸困难，手脚发麻，头晕，胸闷，胸口痛，肌肉痛，或脸红
皮肤和眼睛腐蚀/刺激	无可用信息
致敏性	无可用信息
诱变效应	无可用信息
致癌作用	无可用信息
生殖毒性	无可用信息
特异性靶器官系统毒性 (STOT)	无可用信息
吸入危害	无可用信息

## 第 12 部分: 生态学信息

### 毒性

产品信息	无可用信息
------	-------

## 组分信息

Chemical name	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
丙三醇 (甘油)	-	LC50 51 - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
迭氮(化)钠	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. 持久性和降解性

无可用信息.

## 12.3. 生物累积性

.

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
丙三醇 (甘油)	-1.76

## 12.4. 土壤中的迁移性

无可用信息.

## 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无可用信息.

## 12.6. 其他不利影响

无可用信息

## 第 13 部分：废弃处置

## 13.1. 废弃处置方法

残渣废料/未用掉的产品  
受沾染的包装  
其他信息

按照当地规定处理。  
空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。  
废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

## 第 14 部分：运输信息

## IMDG/I MO

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无

14.6 使用者特殊防范措施 无  
14.7 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则 不受管制

14.1 联合国危险货物编号 不受管制  
14.2 联合国正确运输名称 不受管制  
14.3 运输危险性分类 不受管制  
14.4 包装类别 不受管制  
14.5 环境危害 无  
14.6 使用者特殊防范措施 无

IATA

14.1 联合国危险货物编号 不受管制  
14.2 联合国正确运输名称 不受管制  
14.3 运输危险性分类 不受管制  
14.4 包装类别 不受管制  
14.5 环境危害 无  
14.6 使用者特殊防范措施 无

**第 15 部分：法规信息**

15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

关于授权信息高度关注的物质候选名单

本产品不含高度关注的物质

SEVESO指令信息

本产品不含SEVESO指令中确定的物质

国际目录

TSCA 符合  
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL) 符合  
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) / 欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS) 符合  
ENCS -  
中国现有化学物质名录 (IECSC) 符合  
韩国现有化学品名录 (KECL) -  
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS) -  
AICS 符合

International inventories legend

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b) 章节名录  
DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
ENCS - 日本既有和新化学物质  
IECSC - 中国现有化学物质名录  
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质  
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录  
AICS - 澳大利亚化学物质名录

15.2. 化学品安全评估



此物质尚未进行化学品安全评估

## 第 16 部分：其他信息

### 在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文

H300 - 吞咽致命  
H400 - 对水生生物毒性极大  
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响  
EUH032 - 与酸接触释放极毒气体

**可靠** 专家判断及证据权重确定.

**签发日期:** 2018-12-07

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。