

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

签发日期: 2019-07-03

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 65713  
产品名称 PD-L1, CD3 $\epsilon$ , CD8 $\alpha$  Multiplex IHC Antibody Panel  
套件组件 77563: PD-L1 (E1L3N®) XP® Rabbit mAb  
95194: CD3 $\epsilon$  (D7A6E™) XP® Rabbit mAb  
38553: CD8 $\alpha$  (C8/144B) Mouse mAb (IHC Specific)

REACH 注册号 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) (30-60)	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)	制造商
Cell Signaling Technology Europe B.V.	细胞信号技术公司
Dellaertweg 9b	3斯克巷\ u30456 ?提并论丹弗斯, MA01923
2316 WZ Leiden	美国
The Netherlands	联系电话: +19788672300
TEL: +31 (0)71 7200 200	传真: +19788672400
FAX: +31 (0)71 891 0019	

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

**CHEMTEC** 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

### 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中列出的成分：

77563: PD-L1 (E1L3N®) XP® Rabbit mAb  
95194: CD3e (D7A6E™) XP® Rabbit mAb  
38553: CD8 α (C8/144B) Mouse mAb (IHC Specific)

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

#### 吸入

#### 皮肤接触

#### 眼睛接触

#### 摄入

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。

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。用肥皂和水清洗皮肤。

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。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。

---

## 65713 PD-L1, CD3ε, CD8α Multiplex IHC Antibody Panel

### 7.2. 安全储存条件, 包括禁配物

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

套件组件	<b>77563: PD-L1 (E1L3N<sup>®</sup>) XP<sup>®</sup> Rabbit mAb</b>
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5

套件组件	<b>95194: CD3e (D7A6E<sup>™</sup>) XP<sup>®</sup> Rabbit mAb</b>
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5

套件组件	<b>38553: CD8<math>\alpha</math> (C8/144B) Mouse mAb (IHC Specific)</b>
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5

## 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

## 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	无可用的信息
致敏性	无可用的信息
诱变效应	无可用的信息
致癌作用	无可用的信息
生殖毒性	无可用的信息
特异性靶器官系统毒性 (STOT)	无可用的信息
吸入危害	无可用的信息

## 第 12 部分：生态学信息

## 毒性

## 65713 PD-L1, CD3ε, CD8α Multiplex IHC Antibody Panel

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 mL/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  
受污染的包装  
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  
14.2 联合国正确运输名称

不受管制  
不受管制

## 65713 PD-L1, CD3ε, CD8α Multiplex IHC Antibody Panel

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

### ADR/RID

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 - 美国有毒物质控制法案第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

根据第 1272/2008 (EC) 号法规 [GHS]，此混合物未被分类为有危害的

**可靠** 专家判断及证据权重确定。

**签发日期：** 2019-07-03

#### 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。