

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

签发日期: 2017-08-20

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	36859
产品名称	CellSimple™ Cell Growth Signaling Multiplex Bead Assay Kit
套件组件	10X Cell Growth Signaling 4-plex Bead Cocktail Array Diluent Buffer 20X Array Wash Buffer 10X Cell Growth Signaling 4-Plex Detection Antibody Cocktail 10X Streptavidin-PE Secondary PathScan® Sandwich Elisa Lysis Buffer (1X)
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

化学品名称	索引号	CAS 编号
聚乙二醇单辛基苯基醚 (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
二磷酸四钠十水合物 (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
氟化钠 (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
迭氮(化)钠 (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物 (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

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
Schuttersveld 2	3斯克巷\u30456 ?提并论丹弗斯, MA01923
2316 ZA Leiden	美国
The Netherlands	联系电话: +19788672300
TEL: +31 (0)71 7200 200	传真: +19788672400
FAX: +31 (0)71 891 0098	

Website www.cellsignal.com
 电子邮件地址 info@cellsignal.eu

1.4. 应急电话

36859 CellSimple™ Cell Growth Signaling Multiplex Bead Assay Kit

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

2.1. 物质或混合物分类

法规 (EC) 第1272/2008号

以下描述的分类和标签要素包括组合套件的所有危险。每个端点列出最严格的分类。请参阅单独的试剂盒组分SDS，以对试剂盒中存在的每种组分进行分类和标记。

严重眼损伤/眼刺激	类别2 - (H319)
皮肤致敏	类别1 - (H317)

2.2. 标签要素



信号词

警告

Hazard statement(s)

H319 - 造成严重眼刺激

H317 - 可能导致皮肤过敏反应

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊

P302 + P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗

P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医 / 就诊

P363 - 沾染的衣物清洗后方可重新使用

2.3. 其他危险

正常使用条件下不会有。

3. 组成/成分信息

套件组件名称 10X Cell Growth Signaling 4-Plex Bead Cocktail

化学品名称	CAS 编号	重量百分含量	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
迭氮(化)钠	26628-22-8	0.05	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	没有可用数据

36859 CellSimple™ Cell Growth Signaling Multiplex Bead Assay Kit

				(EUH032)	
--	--	--	--	----------	--

套件组件名称 Array Diluent Buffer

化学品名称	CAS 编号	重量百分含量	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	55965-84-9	0.008	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	没有可用数据

套件组件名称 20X Array Wash Buffer

本产品不含在其给定浓度下对健康有危害的物质

套件组件名称 10X Streptavidin-PE Secondary

化学品名称	CAS 编号	重量百分含量	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	55965-84-9	0.008	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	没有可用数据

套件组件名称 10X Cell Growth Signaling 4-Plex Detection Antibody Cocktail

化学品名称	CAS 编号	重量百分含量	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	55965-84-9	0.024	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	没有可用数据

套件组件名称 PathScan® Sandwich Elisa Lysis Buffer (1X)

化学品名称	CAS 编号	重量百分含量	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
聚乙二醇单辛基苯基醚	9002-93-1	1-3	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	没有可用数据
二磷酸四钠十水合物	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据
氟化钠	7681-49-4	0.1-1	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (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	脱掉所有污染的衣服和鞋子,立即用肥皂和大量的水冲洗。可能造成皮肤过敏反应。如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊。沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15分钟,包括眼皮下面。冲洗时保持眼睛睁开。如出现症状,就医治疗。
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

包含可能引起以下影响的试剂盒组分,有关症状的完整信息,请参阅各组分SDS:

,此产品的液体、气溶胶和蒸气有刺激性,能引起眼睛疼痛、流泪、红肿并伴有刺激感和/或类似细粉尘在眼中的感觉,可能引起皮肤过敏反应,包括瘙痒,发红和皮疹。含有动物来源的生物。可能在敏感个体中产生过敏反应。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

未知。

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	除非穿着适当的防护衣物,否则请勿触摸损坏的容器或溢出物。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。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
清理方法

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。
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

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。配备个人防护装备。参见第 8 章。防止与皮肤，眼睛和衣服接触。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。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

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

化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
二磷酸四钠十水合物		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
氟化钠	TWA 2.5 mg/m ³	STEL 7.5 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Skin
迭氮(化)钠	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
二磷酸四钠十水合物					TWA 5 mg/m ³
氟化钠	TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³
迭氮(化)钠	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
二磷酸四钠十水合物	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
氟化钠			TWA 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ STEL 7.5 mg/m ³

36859 CellSimple™ Cell Growth Signaling Multiplex Bead Assay Kit

迭氮(化)钠	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³			

化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
氟化钠			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
氟化钠		4			

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

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

如通风不足, 须戴呼吸防护装置.

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

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。

套件组件	10X Cell Growth Signaling 4-plex Bead Cocktail
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	透明的
pH 值	7.0
套件组件	Array Diluent Buffer
物理状态	液体
套件组件	20X Array Wash Buffer
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.4

备注	@ 20 ° C
套件组件	10X Cell Growth Signaling 4-Plex Detection Antibody Cocktail
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	透明的
pH 值	7.0
套件组件	10X Streptavidin-PE Secondary
物理状态	液体
外观	透明的
pH 值	7.0
套件组件	PathScan® Sandwich Elisa Lysis Buffer (1X)
物理状态	液体
颜色	透明的
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. 强碱.

10.6. 危险的分解产物

正常使用条件下不会有.

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 毒理作用信息

产品信息

有关完整的毒理学资料，请参阅试剂盒组分SDS。这种材料只能由，或为那些具备适当资格的潜在危险化学品的处理和使用的严密监督下进行处理。它应该在牢记的是，该化合物的毒理学和生理性质没有明确定义。

组分信息

化学品名称	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	LC50 吸入
聚乙二醇单辛基苯基醚	1,800 mg/kg (Rat)	8,000 mg/kg (Rabbit)	-
二磷酸四钠十水合物	-	-	-
氟化钠	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
迭氮(化)钠	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

接触的可能途径资讯

吸入 可能导致呼吸道刺激

眼睛接触

套件组件
眼睛接触 PathScan® Sandwich Elisa Lysis Buffer (1X)
严重刺激眼睛

皮肤接触

套件组件
皮肤接触 Array Diluent Buffer
反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应

套件组件
皮肤接触 **10X Cell Growth Signaling 4-Plex Detection Antibody Cocktail**
反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应

套件组件
皮肤接触 10X Streptavidin-PE Secondary
反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应

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 包含可能引起以下影响的试剂盒组分，有关症状的完整信息，请参阅各组分SDS：

此产品的液体、气溶胶和蒸气有刺激性，能引起眼睛疼痛、流泪、红肿并伴有刺激感和/或类似细粉尘在眼中的感觉 可能引起皮肤过敏反应，包括瘙痒，发红和皮疹。含有动物来源的生物。可能在敏感个体中产生过敏反应。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

套件组件 PathScan® Sandwich Elisa Lysis Buffer (1X)
 严重眼损伤/眼刺激 引起严重眼刺激

致敏性

套件组件 Array Diluent Buffer
 皮肤致敏 可能造成皮肤过敏

套件组件 **10X Cell Growth Signaling 4-Plex Detection Antibody Cocktail**
 皮肤致敏 可能造成皮肤过敏

套件组件 10X Streptavidin-PE Secondary
 皮肤致敏 可能造成皮肤过敏

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

化学品名称	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
氟化钠	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 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
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

36859 CellSimple™ Cell Growth Signaling Multiplex Bead Assay Kit

	(Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h		
--	--	--	--

12.2. 持久性和降解性

无可用信息.

12.3. 生物累积性

无可用信息.

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

化学品名称	EU - 内分泌干扰物候选名单	EU - 内分泌干扰物 - 经过评估的物质	日本-内分泌干扰物信息
聚乙二醇单辛基苯基醚	Group III Chemical	-	-

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/IMO

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

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	-
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)	-
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)	-
ENCS	-
中国现有化学物质名录 (IECSC)	-
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	-

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

H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H335 - 可引起呼吸道刺激
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
H301 - 吞咽会中毒
H311 - 皮肤接触会中毒
H331 - 吸入会中毒
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H317 - 可能导致皮肤过敏反应
H302 - 吞咽有害
H318 - 造成严重眼损伤
H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响
EUH032 - 与酸接触释放极毒气体

靠靠 专家判断及证据权重确定.

签发日期: 2017-08-20

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。