

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

签发日期: 2018-05-10

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 9038
 产品名称 Cell Fractionation Kit
 套件组件 **Cytoplasmic Isolation Buffer (CIB)**
Membrane Isolation Buffer (MIB)
Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)
Protease Inhibitor Cocktail (100X)

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
蔗糖 (10 - 20%)	Not Listed	57-50-1
十二烷基硫酸钠 (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
氟化钠 (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
聚乙二醇单辛基苯基醚 (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1

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

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

1.4. 应急电话

CHEMTRAC 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。

皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别2 - (H319)
慢性水生毒性	类别2 - (H411)

2.2. 标签要素



信号词

警告

Hazard statement(s)

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤

P273 - 避免释放到环境中

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

P302 + P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗

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

P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊

P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊

P362 + P364 - 脱下受污染的衣物，清洗后方可重新使用

P391 - 收集溢出物

P501 - 处置内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场

2.3. 其他危险

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

套件组件名称 Cytoplasmic Isolation Buffer (CIB)

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
蔗糖	57-50-1	5-10	200-334-9	-	没有可用数据
氟化钠	7681-49-4	0.1-1	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301)	没有可用数据

9038 Cell Fractionation Kit

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	
--	--	--	--	---	--

套件组件名称 Membrane Isolation Buffer (MIB)

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
蔗糖	57-50-1	5-10	200-334-9	-	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
聚乙二醇单辛基苯基醚	9002-93-1	0.5	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	没有可用数据

套件组件名称 Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)

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
蔗糖	57-50-1	5-10	200-334-9	-	没有可用数据
十二烷基硫酸钠	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	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

套件组件名称 Protease Inhibitor Cocktail (100X)

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
盐酸-4-(2-氨基)苯磺酰基氟化物	30827-99-7	1-<3	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	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。如果呼吸困难，请提供氧气。

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。如发生皮肤刺激，立即就医。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。若刺激持续，呼叫医生。

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。就医治疗。

4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性的和迟发的

刺激眼睛和皮肤。呼吸道刺激。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。显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入。

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

密封容器受热时可能破裂。

危害性燃烧产物

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气。碳氧化物。氮氧化物 (NOx)。硫氧化物。卤代化合物。

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。确保足够的通风。使用个人防护设备。将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风。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。

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

更多信息请参见第 12 部分。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。不得排放到环境中。如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。

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

筑堤以收集大量的液体泄漏物。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

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。配备个人防护装备。避免吸入蒸气或烟雾。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。确保足够的通风。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。按规定时间清洁设备、工作区和衣服。

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。切勿靠近热源和火源。储于适当标签的容器中。

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
蔗糖		STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 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
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
蔗糖		TWA 10 mg/m ³ C(A4)			
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
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
蔗糖					TWA 10 mg/m ³ STEL 20 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

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

带侧护罩的安全眼镜

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	Cytoplasmic Isolation Buffer (CIB)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
溶解度	溶于水

套件组件	Membrane Isolation Buffer (MIB)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
溶解度	溶于水

套件组件	Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
溶解度	溶于水

套件组件	Protease Inhibitor Cocktail (100X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
气味	无气味
闪点 (° C) 值	>100
闪点 (° F) 值	>212
方法	闭杯

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

热.

10.5禁配物

强酸. 强氧化剂.

10.6. 危险的分解产物

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放.

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 毒理作用信息

产品信息

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
蔗糖	29700 mg/kg (Rat)	-	-
盐酸-4-(2-氨基甲基)苯磺酰基氟化物	2834 mg/kg (mouse)	-	-
十二烷基硫酸钠	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
氟化钠	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
聚乙二醇单辛基苯基醚	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-

接触的可能途径资讯

吸入 对此产品无可提供的信息资料。

眼睛接触

套件组件 Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)
眼睛接触 刺激眼睛

套件组件 Protease Inhibitor Cocktail (100X)
眼睛接触 严重刺激眼睛

皮肤接触

套件组件 Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)

皮肤接触	可能导致刺激
套件组件 皮肤接触	Protease Inhibitor Cocktail (100X) 刺激皮肤
摄入	对此产品无可提供的信息资料。

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 刺激眼睛和皮肤 呼吸道刺激 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 显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入。

皮肤和眼睛腐蚀/刺激

套件组件 皮肤腐蚀/刺激 严重眼损伤/眼刺激	Protease Inhibitor Cocktail (100X) 造成皮肤刺激 引起严重眼刺激
------------------------------	---

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

套件组件 生态毒性	Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB) 对水生生物有毒并具有长期持续影响
--------------	---

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
十二烷基硫酸钠	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 -	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

9038 Cell Fractionation Kit

	15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
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
聚乙二醇单辛基苯基醚	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h

12.2. 持久性和降解性

无可用信息.

12.3. 生物累积性

.

化学品名称	Octanol-Water Partition Coefficient
十二烷基硫酸钠	1.6

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

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

9038 Cell Fractionation Kit

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	按照当地规定处理.
受沾染的包装	空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置.
其他信息	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

化学品名称	关于授权信息高度关注的物质候选名单
聚乙二醇单辛基苯基醚 (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO指令信息

9038 Cell Fractionation Kit

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

- H315 - 造成皮肤刺激
- H319 - 造成严重眼刺激
- H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

可靠 专家判断及证据权重确定。

签发日期: 2018-05-10

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。