

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

修订日期: 2022-11-22

版本 4

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 14209
产品名称 DNA Purification Buffers and Spin Columns (ChIP, CUT&RUN)
套件组件 10007: DNA Binding Buffer
10008: DNA Wash Buffer
10009: DNA Elution Buffer
10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes

包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
2-丙醇 (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
胍单盐酸盐 (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1

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) 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\ 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

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

急性口服毒性	类别4 - (H302)
皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别2 - (H319)
特异性靶器官毒性(一次接触)	类别3 - (H336)
易燃液体	类别2 - (H225)

2.2. 标签要素



信号词

危险.

危害声明

H302 - 吞咽有害.
H315 - 造成皮肤刺激.
H319 - 造成严重眼刺激.
H225 - 高度易燃液体和蒸气.
H336 - 可引起昏睡或眩晕.

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。
P233 - 保持容器密闭。
P240 - 容器和接收设备接地/连接。
P241 - 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
P242 - 只能使用不产生火花的工具。
P243 - 采取防止静电放电的措施。
P261 - 避免吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤。
P270 - 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 - 著用防护手套和眼睛防护具。
P301 + P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫 解毒中心/医生。
P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 - 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
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。
P310 - 立即呼叫解毒中心/医生。
P330 - 漱口。
P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P362 + P364 - 脱下受沾染的衣物，清洗后方可重新使用。

P370 + P378 - 发生火灾时：使用CO2，干化学品或泡沫灭火。
 P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。
 P405 - 存放处须加锁。
 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

混合物中 0 % 由未知毒性成分组成。

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

10007: DNA Binding Buffer

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
胍单盐酸盐	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	没有可用数据
2-丙醇	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	没有可用数据

套件组件

10008: DNA Wash Buffer

10009: DNA Elution Buffer

10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes

这些产品不含浓度要求(EC)No. 1907 / 2006 (REACH) 要求披露的物质。

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。出示此安全技术说明书给现场的医生。

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。如发生皮肤刺激，立即求医。

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。如果出现症状立即就医治疗。

摄入

不要诱导呕吐。如果出现症状立即就医治疗。

4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性的和迟发的

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：

刺激眼睛和皮肤。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

7.1. 安全操作处置注意事项

根据包装标签的说明使用。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。配备个人防护装备。远离明火，热表面和火源。采取静电放电的预防措施。

7.2. 安全储存条件，包括禁配物

保持容器密闭，并置于干燥、阴凉和通风良好的地方。

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
2-丙醇		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
2-丙醇		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
2-丙醇	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m ³	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin

化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
2-丙醇				40	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
2-丙醇		25			

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	穿戴防护手套和防护服
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	10007: DNA Binding Buffer
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
气味	似醇气味
pH 值	7.0 (20 ° C)
闪点 (° C) 值	>=21
自燃温度 (° C) 值	425
燃烧上限	12%
燃烧下限	2%
套件组件	10008: DNA Wash Buffer
物理状态	液体
pH 值	7.7
套件组件	10009: DNA Elution Buffer
物理状态	液体
pH 值	8.5
套件组件	10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes
物理状态	固体

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. 热源、火焰和火花.

10.5 禁配物

强酸, 强碱, 氧化剂.

10.6. 危险的分解产物

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气.

第 11 部分: 毒理学信息

11.1. 法规 (EC) 第1272/2008 号中定义的危险类别信息

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.

套件组件 10007: DNA Binding Buffer
ATEmix (口服) 867 mg/kg
ATEmix (经皮) 25600 mg/kg

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
2-丙醇	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
胍单盐酸盐	475 mg/kg (Rat)	-	-

接触的可能途径资讯

吸入

套件组件 10007: DNA Binding Buffer
吸入 可能造成昏昏欲睡或眩晕.

眼睛接触

套件组件 10007: DNA Binding Buffer
眼睛接触 基于成分预计是一个刺激物.

皮肤接触

套件组件 10007: DNA Binding Buffer
 皮肤接触 基于成分预计是一个刺激物.

摄入

套件组件 10007: DNA Binding Buffer
 摄入 吞咽有害.

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：
 刺激眼睛和皮肤 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。蒸气可能导致困倦或眩晕

皮肤和眼睛腐蚀/刺激

套件组件 10007: DNA Binding Buffer
 严重眼损伤/眼刺激 引起严重眼刺激
 皮肤腐蚀/刺激 造成皮肤刺激

致敏性

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)

套件组件 10007: DNA Binding Buffer
 STOT - 一次接触 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
 靶器官影响 中枢神经系统 (CNS)

吸入危害 无可用信息.

11.2. 其他危害信息

其他不利影响: 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
2-丙醇	EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
胍单盐酸盐	-	LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h	-

12.2. 持久性和降解性

套件组件 10007: DNA Binding Buffer
持久性和降解性 易生物降解

12.3. 生物累积性

套件组件 10007: DNA Binding Buffer
生物累积性 无生物蓄积性

化学品名称	Octanol-Water Partition Coefficient
2-丙醇	0.05
胍单盐酸盐	-1.7

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. 内分泌干扰物

本品中不包含任何已知或疑似内分泌干扰物

12.7. 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

此材料作为运输危险物质受到规定：

IMDG/IMO

14.1 联合国危险货物编号	UN1219
14.2 联合国正确运输名称	Isopropanol
14.3 运输危险性分类	3
14.4 包装类别	II
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	
EmS No.	F-E, S-D
14.7 遵循IMO文书的散装海上运输	不受管制

ADR/RID

14.1 联合国危险货物编号	UN1219
14.2 联合国正确运输名称	Isopropanol
14.3 运输危险性分类	3
14.4 包装类别	II
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	
分类代码	F1
隧道限制代码	(D/E)

IATA

14.1 联合国危险货物编号	UN1219
14.2 联合国正确运输名称	Isopropanol
14.3 运输危险性分类	3
14.4 包装类别	II
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	
ERG 代码	3L
例外数量	E2

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	TSCA
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)	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)	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	ENCS
中国现有化学物质名录 (IECSC)	中国现有化学物质名录 (IECSC)
韩国现有化学品名录 (KECL)	韩国现有化学品名录 (KECL)
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)
AICS	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

- H302 - 吞咽有害
- H315 - 造成皮肤刺激
- H319 - 造成严重眼刺激
- H336 - 可引起昏睡或眩晕
- H225 - 高度易燃液体和蒸气

可靠	专家判断及证据权重确定.
签发日期:	2017-08-20
修订日期:	2022-11-22
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。