

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 14231  
 产品名称 SimpleChIP® Chromatin IP Buffers  
 套件组件 **ChIP Buffer (10X)**  
**ChIP Elution Buffer (2X)**  
**5 M NaCl**  
 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 (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
三(羟甲基)氨基甲烷 (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
十二烷基硫酸钠 (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
乙二胺四乙酸二钠 (0 - 10%)	Not Listed	6381-92-6
脱氧胆酸钠 (0 - 10%)	Not Listed	302-95-4
盐酸 (0 - 10%)	017-002-01-X	7647-01-0

### 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

**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。

皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别1 - (H318)
慢性水生毒性	类别3 - (H412)

## 2.2. 标签要素



信号词

危险

## Hazard statement(s)

H315 - 造成皮肤刺激

H318 - 造成严重眼损伤

H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P321 - 具体治疗(参见本标签上的补充急救说明)

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

P310 - 立即呼叫解毒中心/医生

## 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

ChIP Buffer (10X)

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	5-10	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
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	3-7	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据

## 14231 SimpleChIP® Chromatin IP Buffers

乙二胺四乙酸二钠	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据
脱氧胆酸钠	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据
十二烷基硫酸钠	151-21-3	0.1-1	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
盐酸	7647-01-0	0.1-1	231-595-7	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据

### 套件组件名称 ChIP Elution Buffer (2X)

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
十二烷基硫酸钠	151-21-3	1-5	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
三(羟甲基)氨基甲烷	77-86-1	1-5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	没有可用数据
盐酸	7647-01-0	0.1-1	231-595-7	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Press. Gas	没有可用数据

### Kit Component Name 5M NaCl

本产品不含有根据(EC)1907/2006(REACH)要求披露的浓度的物质。

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

<b>一般建议</b>	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。
<b>吸入</b>	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。
<b>皮肤接触</b>	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。
<b>眼睛接触</b>	立即用大量清水冲洗至少15分钟，包括眼皮下面。如果出现症状，立即就医治疗。
<b>摄入</b>	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：

，尘埃或蒸气对眼睛和呼吸道有剧烈的刺激。造成皮肤刺激。



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
盐酸	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 5 ppm STEL 8 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 ppm TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm TWA 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
盐酸	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 2 ppm C(A4)	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 5 ppm Ceiling 8 mg/m <sup>3</sup>
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
盐酸	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 2 ppm TWA 3.0 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 ppm STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 5 ppm Ceiling 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>

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

## 14231 SimpleChIP® Chromatin IP Buffers

---

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	ChIP Buffer (10X)
物理状态	液体
外观	半透明的
颜色	透明的
pH 值	8.1
备注	@ 20 ° C
套件组件	ChIP Elution Buffer (2X)
物理状态	液体
外观	半透明的
颜色	透明的
pH 值	7.5
备注	@ 20 ° C
套件组件	5 M NaCl
物理状态	液体
外观	半透明的
颜色	透明的 无色
pH 值	5.35
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.

### 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. 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	= 1800 mg/kg ( Rat )	= 8000 mg/kg ( Rabbit )	-
三(羟甲基)氨基甲烷	5900 mg/kg ( Rat )	-	-
十二烷基硫酸钠	= 1288 mg/kg (Rat)	= 580 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
乙二胺四乙酸二钠	2800 mg/kg ( Rat )	-	-
脱氧胆酸钠	1370 mg/kg (Rat)	-	-

#### 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 ChIP Elution Buffer (2X)  
基于成分预计是一个刺激物

套件组件  
眼睛接触 ChIP Buffer (10X)  
可能对眼睛造成不可逆的损害

#### 皮肤接触

套件组件  
皮肤接触 ChIP Buffer (10X)  
基于成分预计是一个刺激物

摄入 摄入可能对黏膜造成刺激 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：  
尘埃或蒸气对眼睛和呼吸道有剧烈的刺激。造成皮肤刺激

皮肤和眼睛腐蚀/刺激

套件组件 ChIP Buffer (10X)  
 皮肤腐蚀/刺激 造成皮肤刺激  
 严重眼损伤/眼刺激 有严重损伤眼睛的风险

套件组件 ChIP Elution Buffer (2X)  
 严重眼损伤/眼刺激 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 ChIP Buffer (10X)  
 生态毒性 对水生生物有害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
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
三(羟甲基)氨基甲烷	-	-	NOEC >100 mg/L (Selastrum capricornutum) 96 h
十二烷基硫酸钠	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 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	EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h



## 14231 SimpleChIP® Chromatin IP Buffers

		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 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
盐酸	-	LC50 282 mg/L (Gambusia affinis) 96 h	-

### 12.2. 持久性和降解性

套件组件	ChIP Buffer (10X)
持久性和降解性	不易生物降解

### 12.3. 生物累积性

无可用信息.

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

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	按照当地规定处理.
受污染的包装	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 (10 - 20%)	Listed as: 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]

## SEVESO指令信息

化学品名称	96/82/EC - Qualifying Quantities
盐酸	25 tonne (Lower-tier) 250 tonne (Upper-tier)

## 国际目录

TSCA -  
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)	-
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**

H335 - 可引起呼吸道刺激

H315 - 造成皮肤刺激

H318 - 造成严重眼损伤

H302 - 吞咽有害

H311 - 皮肤接触会中毒

H319 - 造成严重眼刺激

H331 - 吸入会中毒

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

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:** 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。