

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

签发日期: 2018-01-19

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 7251
 产品名称 PathScan® Phospho-MARCKS (Ser152/156) Sandwich ELISA Kit
 套件组件 TMB Substrate
 STOP Solution
 ELISA Wash Buffer (20X)
 ELISA Sample Diluent
 PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)

当提供冻干抗体时:

Green Detection Antibody (Lyophilized)
 Green Detection Antibody Diluent
 Red HRP Diluent
 *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)

当提供液体抗体时:

Green Detection Antibody (Liquid)
 *Red HRP-Linked Antibody (Liquid)

***注意:** 一些PathScan® ELISA试剂盒可能包含HRP连接的抗生蛋白链菌素替代HRP连接的抗体。

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 |
|----------------------------------|--------------|------------|
| 顺丁烯二酸 (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| 三(羟甲基)氨基甲烷 (0 - 10%) | Not Listed | 77-86-1 |
| 聚乙二醇单辛基苯基醚 (0 - 10%) | Not Listed | 9002-93-1 |
| 迭氮(化)钠 (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| 氟化钠 (0 - 10%) | 009-004-00-7 | 7681-49-4 |
| 二磷酸四钠十水合物 (0 - 10%) | Not Listed | 13472-36-1 |
| 5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮 | 613-167-00-5 | 55965-84-9 |
| 酮混合物 (0 - 10%) | | |

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.
Schuttersveld 2
2316 ZA Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0098

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

电子邮件地址

www.cellsignal.com

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

| | |
|-----------|--------------|
| 皮肤腐蚀/刺激 | 类别1 - (H314) |
| 严重眼损伤/眼刺激 | 类别1 - (H318) |
| 皮肤致敏 | 类别1 - (H317) |

2.2. 标签要素



信号词

危险

Hazard statement(s)

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H317 - 可能导致皮肤过敏反应

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P260 - 不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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

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

P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤

7251 PathScan® Phospho-MARCKS (Ser152/156) Sandwich ELISA Kit

P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地

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

STOP Solution

| 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 |
|-------|----------|--------|-----------|---|------------|
| 顺丁烯二酸 | 110-16-7 | 3-7 | 203-742-5 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) | 没有可用数据 |

套件组件名称

ELISA Wash Buffer (20X)

| 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 | 0.005-0.025 | - | 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

ELISA Sample Diluent

| 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 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | 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 | - | 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 | 0.06 | - | 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 |

套件组件名称

Green Detection Antibody Diluent

| 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 |
|------------|---------|--------|-----------|---|------------|
| 三(羟甲基)氨基甲烷 | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | 没有可用数据 |

7251 PathScan® Phospho-MARCKS (Ser152/156) Sandwich ELISA Kit

| | | | | | |
|--------|------------|------|-----------|---|--------|
| | | | | STOT SE 3 (H335) | |
| 迭氮(化)钠 | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | 没有可用数据 |

。 套件组件名称 **Red HRP Diluent**

| 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 |
|-------------------------------------|------------|-------------|-----------|--|------------|
| 三(羟甲基)氨基甲烷 | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | 没有可用数据 |
| 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 | 0.005-0.025 | - | 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 **Green Detection Antibody (Liquid)**

| 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 |
|------------|------------|--------|-----------|---|------------|
| 三(羟甲基)氨基甲烷 | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | 没有可用数据 |
| 迭氮(化)钠 | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | 没有可用数据 |

。 **Kit Component Name** *Red HRP-linked Antibody (Liquid)

| 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 |
|-------------------------------------|------------|-------------|-----------|--|------------|
| 三(羟甲基)氨基甲烷 | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | 没有可用数据 |
| 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 | 0.005-0.025 | - | 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 **Green Detection Antibody (Lyophilized), *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized); TMB Substrate.**

。 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

| | |
|------|--|
| 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。如呼吸困难,吸氧。 |
| 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。需要立即就医。 |
| 眼睛接触 | 需要立即治疗。立即用大量清水冲洗至少15分钟以上,包括眼皮下面。 |
| 摄入 | 就医治疗。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:

腐蚀性:显著食道或胃肠道刺激或灼伤,可能会出现以下的摄入。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。呼吸道刺激,如果严重的话,可发展成肺水肿可能被延迟发作高达24-72小时暴露在某些情况下经过。含有动物来源的生物。可能在敏感个体中产生过敏反应。过敏反应的征状可能包括皮疹,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 可能的粘膜损伤应禁忌使用洗胃。

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

本品会造成眼睛、皮肤和粘膜灼伤。热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。发生火灾和/或爆炸时,切勿吸入烟气。

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。将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄露区域,或处于上风口。 |
| 关于应急响应人员 | 使用第 8 部分推荐的个人防护设备。 |
| 其他信息 | 请参阅第7和第8部分所列的防护措施。 |

6.2. 环境保护措施

防止泄漏物污染地下水系统。不得排放到环境中。不得冲入地表水或污水排放系统。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。

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。

用机械方式拾起并置于适当的容器进行处置。在泄漏液体的远方筑堤待随后的废弃处置。用惰性吸收材料吸收。彻底清洗受污染的表面。防止产品进入排水管。筑坝拦住。清洗后，用水冲走痕迹。

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。确保足够的通风。如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备。仅仅在封闭系统中处理产品或提供充分的排风设备。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。受污染的工作服不得带出工作场地。按规定时间清洁设备、工作区和衣服。远离食物、饮料和动物饲料。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。佩戴适当的手套和眼睛/面部防护设备。

7.2. 安全储存条件，包括禁配物

不要受阳光直接照射。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 |
|-------------------------------------|---|--|--|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 | |
| 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 |
| 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* |
| 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 |
| 二磷酸四钠十水合物 | | | | | TWA 5 mg/m ³ |

7251 PathScan® Phospho-MARCKS (Ser152/156) Sandwich ELISA Kit

| 化学品名称 | 奥地利 | 瑞士 | 波兰 | 挪威 | 爱尔兰 |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 面罩

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 | TMB Substrate |
| 物理状态 | 液体 |
| 外观 | 透明的 |
| 颜色 | 浅黄色 |
| pH 值 | 3.3-3.8 |
| 备注 | @ 20 ° C |

| | |
|------|----------------------|
| 套件组件 | STOP Solution |
| 物理状态 | 液体 |
| 外观 | 透明的 |

7251 PathScan® Phospho-MARCKS (Ser152/156) Sandwich ELISA Kit

颜色 无色
pH 值 1.2
备注 @ 20 ° C

套件组件 **ELISA Wash Buffer (20X)**
物理状态 液体
外观 透明的
颜色 无色
pH 值 6.4
备注 @ 20 ° C

套件组件 **ELISA Sample Diluent**
物理状态 液体
外观 透明的
颜色 蓝色
pH 值 7.1
备注 @ 20 ° C

套件组件 **PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)**
物理状态 液体
外观 透明的
颜色 绿色 无色
pH 值 7.5
备注 @ 20 ° C

套件组件 **Green Detection Antibody (Lyophilized)**
物理状态 固体
外观 真空干燥后的饼状物 粉末
颜色 绿色

套件组件 **Green Detection Antibody Diluent**
物理状态 液体
外观 透明的
颜色 红色 绿色
pH 值 7.4
备注 @ 20 ° C

套件组件 ***Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)**
物理状态 固体
外观 真空干燥后的饼状物 粉末
颜色 红色

套件组件 **Red HRP Diluent**
物理状态 液体
外观 透明的
颜色 红色
pH 值 7.4
备注 @ 20 ° C

| | |
|------|--|
| 套件组件 | Green Detection Antibody (Liquid) |
| 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 | *Red HRP-Linked Antibody (Liquid) |
| 物理状态 | 液体 |
| 外观 | 透明的 |
| 颜色 | 无色 |
| pH 值 | 7.4 |
| 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. 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

与强酸和强碱不相容. 与氧化剂不相容.

10.6. 危险的分解产物

热分解会导致毒性/腐蚀性气体和蒸气的释出.

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

7251 PathScan® Phospho-MARCKS (Ser152/156) Sandwich ELISA Kit

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 |
|-------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|
| 顺丁烯二酸 | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbi t) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| 三(羟甲基)氨基甲烷 | 5900 mg/kg (Rat) | - | - |
| 聚乙二醇单辛基苯基醚 | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| 迭氮(化)钠 | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbi t) = 50 mg/kg (Rat) | - |
| 氟化钠 | = 52 mg/kg (Rat) | = 175 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

| | |
|------------|--|
| 套件组件 吸入 | STOP Solution 基于组分气雾剂预期有刺激性 |
| 套件组件 吸入 | ELISA Wash Buffer (20X) 避免吸入蒸气或烟雾 可能导致呼吸道刺激 |
| 套件组件 吸入 | Green Detection Antibody (Lyophilized) 可能会引起过敏性呼吸道反应 |
| 套件组件 吸入 | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) 可能会引起过敏性呼吸道反应 |
| 套件组件 吸入 | Red HRP Diluent 避免吸入蒸气或烟雾 可能导致呼吸道刺激 |

眼睛接触

| | |
|--------------|---|
| 套件组件 眼睛接触 | STOP Solution 可能对眼睛造成不可逆的损害 |
| 套件组件 眼睛接触 | ELISA Wash Buffer (20X) 基于成分预计是一个刺激物 |
| 套件组件 眼睛接触 | PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X) 基于成分预计是一个刺激物 |
| 套件组件 眼睛接触 | Red HRP Diluent 与眼睛接触可能会造成刺激 |

皮肤接触

| | |
|--------------|--|
| 套件组件 皮肤接触 | STOP Solution 腐蚀皮肤 长时间接触皮肤有害 |
| 套件组件 皮肤接触 | ELISA Wash Buffer (20X) 反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应 基于成分预计是一个刺激物 |
| 套件组件 皮肤接触 | Green Detection Antibody (Lyophilized) 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 | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) 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 | Red HRP Diluent 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

| | |
|------------|---|
| 套件组件 摄入 | STOP Solution 摄入会烧伤上消化道和呼吸道。 吞咽有害 |
| 套件组件 摄入 | ELISA Wash Buffer (20X) 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：

腐蚀性。显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入。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。呼吸道刺激，如果严重的话，可发展成肺水肿可能被延迟发作高达24-72小时暴露在某些情况下经过。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 皮肤腐蚀/刺激 严重眼损伤/眼刺激 | STOP Solution 引起灼伤 有严重损伤眼睛的风险 |
| 套件组件 皮肤腐蚀/刺激 严重眼损伤/眼刺激 | ELISA Wash Buffer (20X) 造成皮肤刺激 引起严重眼刺激 |
| 套件组件 严重眼损伤/眼刺激 | PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X) 引起严重眼刺激 |

致敏性

| | |
|----------------------|---|
| 套件组件 皮肤致敏 | STOP Solution 可能造成皮肤过敏 |
| 套件组件 皮肤致敏 | ELISA Wash Buffer (20X) 本品是或含有致敏物 可能造成皮肤过敏反应 |
| 套件组件 呼吸致敏 皮肤致敏 | Green Detection Antibody (Lyophilized) 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难 可能造成皮肤过敏 |
| 套件组件 呼吸致敏 皮肤致敏 | *Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难 可能造成皮肤过敏 |
| 套件组件 皮肤致敏 | Red HRP Diluent 本品是或含有致敏物 可能造成皮肤过敏反应 |
| 套件组件 皮肤致敏 | *Red HRP-Linked Antibody (Liquid) 本品是或含有致敏物 可能造成皮肤过敏反应 |

诱变效应

| | |
|--------------|----------------------------------|
| 套件组件 诱变效应 | STOP Solution 在AMES试验中没有致突变作用 |
|--------------|----------------------------------|

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 STOT - 一次接触 | STOP Solution 呼吸系统 |
|---------------------|-----------------------|

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 | STOP Solution 对水生生物有毒 |
|--------------|--------------------------|

7251 PathScan® Phospho-MARCKS (Ser152/156) Sandwich ELISA Kit

套件组件
生态毒性

ELISA Wash Buffer (20X)
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 |
|-------------------------------------|--|---|--|
| 顺丁烯二酸 | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| 三(羟甲基)氨基甲烷 | - | - | NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | 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 |

12.2. 持久性和降解性

套件组件
持久性和降解性

STOP Solution
产品可生物降解

套件组件
持久性和降解性

ELISA Wash Buffer (20X)
不易生物降解

12.3. 生物累积性

套件组件
生物累积性

STOP Solution
无生物蓄积性

套件组件
生物累积性

ELISA Wash Buffer (20X)
无生物蓄积性

7251 PathScan® Phospho-MARCKS (Ser152/156) Sandwich ELISA Kit

| 化学品名称 | Octanol-Water Partition Coefficient |
|-------|-------------------------------------|
| 顺丁烯二酸 | 0.32 |

12.4. 土壤中的迁移性

套件组件
迁移性 STOP Solution
由于其水溶性，可能在环境中迁移

套件组件
迁移性 ELISA Wash Buffer (20X)
由于其水溶性，可能在环境中迁移

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
受沾染的包装
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 UN3265
14.2 联合国正确运输名称 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 运输危险性分类 8
14.4 包装类别 III
14.5 环境危害 无
14.6 使用者特殊防范措施 无
EmS No. F-A, S-B
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 UN3265
14.2 联合国正确运输名称 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)

| | |
|----------------|-----|
| 14.3 运输危险性分类 | 8 |
| 14.4 包装类别 | III |
| 14.5 环境危害 | 无 |
| 14.6 使用者特殊防范措施 | 无 |
| 分类代码 | C3 |
| 隧道限制代码 | (E) |

IATA

| | |
|----------------|---|
| 14.1 联合国危险货物编号 | UN3265 |
| 14.2 联合国正确运输名称 | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) |
| 14.3 运输危险性分类 | 8 |
| 14.4 包装类别 | III |
| 14.5 环境危害 | 无 |
| 14.6 使用者特殊防范措施 | 无 |
| 特殊规定 | A3, A803 |
| ERG 代码 | 8L |

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

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

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H317 - 可能导致皮肤过敏反应

可靠 专家判断及证据权重确定.

签发日期: 2018-01-19

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。