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

签发日期： 2018-07-16 **修订日期：** 2023-10-06 **版本** 3

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 25424

产品名称 FastScan™ Phospho-SLP-76 (Ser376) ELISA Kit

套件组件

81381: SLP-76 Rabbit Capture mAb
99768: Phospho-SLP-76 (Ser376) Mouse HRP-linked mAb
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
7004: TMB Substrate
7002: STOP Solution
16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
33761: FastScan™ ELISA Kit #25424 Positive Control Type 1

有害物成分

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
7002: STOP Solution

包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
蔗糖 (70 - 80%)	Not Listed	57-50-1
顺丁烯二酸 (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
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
(T-4)-钒酸钠 (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
聚乙二醇单辛基苯基醚 (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1
苯甲磺酰氟 (0 - 10%)	-	329-98-6
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 仅用于研究。不用于诊断过程。。

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

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1 - (H314)
严重眼损伤/眼刺激	类别1 - (H318)
皮肤致敏	类别1 - (H317)
慢性水生毒性	类别3 - (H412)

2.2. 标签要素

信号词
危险。

危害声明

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 - 可能导致皮肤过敏反应。
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）
P260 - 不要吸入粉尘/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。
P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地。
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。
P301 + P330 + P331 - 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
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。
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。
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

该试剂盒包含一种或多种被认为是处理过的物品的成分，其中含有杀生物产品作为防腐剂，含有以下活性成分：5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮的混合物(EINECS 247-500-7)和2-甲基-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 220-239-6)(CMIT / MIT的混合物)。

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 **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**

警告：可能导致皮肤过敏反应。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	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	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	没有可用数据

该产品被认为是一种处理过的物品，其中含有杀菌产品作为防腐剂，含有以下活性成分：5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 247-500-7)和2-甲基的混合物-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 220-239-6)(CMIT / MIT的混合物)

套件组件 **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**

警告：可能导致皮肤过敏反应。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	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	0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	没有可用数据

该产品被认为是一种处理过的物品，其中含有杀菌产品作为防腐剂，含有以下活性成分：5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 247-500-7)和2-甲基的混合物-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 220-239-6)(CMIT / MIT的混合物)

套件组件 **7002: STOP Solution**

危险：造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 可能导致皮肤过敏反应。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	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 **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

警告：可能导致皮肤过敏反应。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	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. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	没有可用数据

该产品被认为是一种处理过的物品，其中含有杀菌产品作为防腐剂，含有以下活性成分：5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮(EINECS

247-500-7)和2-甲基的混合物-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 220-239-6)(CMIT / MIT的混合物)

套件组件 **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**

警告：造成严重眼损伤。 可能导致皮肤过敏反应。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	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	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
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	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	没有可用数据

该产品被认为是一种处理过的物品，其中含有杀菌产品作为防腐剂，含有以下活性成分：5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 247-500-7)和2-甲基的混合物-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 220-239-6)(CMIT / MIT的混合物)。 Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether 是一种疑似内分泌干扰物。

套件组件 **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**

警告：引起严重眼刺激。 可能导致皮肤过敏反应。

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
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
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	0.001-0.005	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	没有可用数据

				(EUH071)	

该产品被认为是一种处理过的物品，其中含有杀菌产品作为防腐剂，含有以下活性成分：5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 247-500-7)和2-甲基的混合物-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 220-239-6)(CMIT / MIT的混合物)

套件组件 **33761: FastScan™ ELISA Kit #25424 Positive Control Type 1**

警告：可能导致皮肤过敏反应

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
蔗糖	57-50-1	70-80	200-334-9	-	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
氟化钠	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	没有可用数据
(T-4)-钒酸钠	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	没有可用数据
苯甲磺酰氟	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	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	0.0015-<0.06	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	没有可用数据

该产品被认为是一种处理过的物品，其中含有杀菌产品作为防腐剂，含有以下活性成分：5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 247-500-7)和2-甲基的混合物-2H-异噻唑-3-酮(EINECS 220-239-6)(CMIT / MIT的混合物)

套件组件 **81381: SLP-76 Rabbit Capture mAb**
99768: Phospho-SLP-76 (Ser376) Mouse HRP-linked mAb
7004: TMB Substrate

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	如果观察到过敏的迹象，特别是在呼吸道，立即呼叫医生。
吸入	需要立即就医。 可能会引起过敏性呼吸道反应。 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。 如果呼吸困难，请提供氧气。 如果呼吸停止，进行人工呼吸。
皮肤接触	需要立即就医。 脱掉所有污染的衣服和鞋子,立即用肥皂和大量的水冲洗。 可能导致皮肤过敏反应。
眼睛接触	立即用大量水冲洗.初步冲洗后,取掉接触式镜片,再继续冲洗至少15分钟.。 请教医生。。
摄入	用水漱口，然后饮用大量的水。 没有医疗建议切勿催吐。 如果症状持续，请联络医师。 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:

。 皮肤刺激。 眼睛刺激性。 呼吸道刺激。 可能引起皮肤过敏反应，包括瘙痒，发红和皮疹。 可能会引起过敏性呼吸道反应。 显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入。 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。。

4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

对医生的备注	吸入和皮肤接触后可能引起过敏。 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	无资料。

5.2. 物质或混合物引起的特别危害

热分解会导致释放出刺激性、毒性气体和蒸气。 发生火灾和/或爆炸时，切勿吸入烟气。 本品是或含有致敏物。

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。 使用个人防护设备。 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。 人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。 避免粉尘的形成。
关于应急响应人员	使用第8部分推荐的个体防护装备。

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。 如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。 防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度,蒸汽能在低洼处积聚。 防止泄漏物污染地下水系统。 不得排放到环境中。

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。 防止产生粉尘云。

清理方法 用惰性吸收材料吸收。 筑坝拦住。 收集并转移到适当标签的容器中。 彻底清洗受污染的表面。 防止产品进入排水管。

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

确保足够的通风。 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 配备个人保护装备。 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。 避免粉尘的形成。

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。 避光保存。

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/m³ TWA 10 mg/m³	TWA 10 mg/m³	TWA 10 mg/m³	
氟化钠	TWA 2.5 mg/m³	STEL 7.5 mg/m³ TWA 2.5 mg/m³	TWA 2 mg/m³ TWA 2.5 mg/m³	TWA 2.5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ Skin
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/m³ TWA: 0.2 mg/m³
化学品名称	**意大利**	**葡萄牙**	**荷兰**	**芬兰**	**丹麦**
蔗糖		TWA 10 mg/m³ C(A4)			
氟化钠	TWA 2.5 mg/m³	TWA 2.5 mg/m³ C(A4)		TWA 2.5 mg/m³	TWA 2.5 mg/m³

化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
蔗糖					TWA 10 mg/m³ STEL 20 mg/m³
氟化钠			TWA 2 mg/m³	TWA 0.5 mg/m³ STEL 1.5 mg/m³	TWA 2.5 mg/m³ STEL 7.5 mg/m³
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	TWA 0.05 mg/m³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m³ STEL 0.4 mg/m³			

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
(T-4)-钒酸钠			0.05		

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	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
无资料。

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	81381: SLP-76 Rabbit Capture mAb
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	99768: Phospho-SLP-76 (Ser376) Mouse HRP-linked mAb
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	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	绿色
酸碱值 (pH)	7.4
备注	@ 20 °C
套件组件	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
物理状态	液体
颜色	棕色
酸碱值 (pH)	6.8-7.2
备注	@ 20 °C
沸点/程 (° C) 值	100
沸点/程 (° F) 值	212
溶解度	溶于水
套件组件	7004: TMB Substrate
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	浅黄色
酸碱值 (pH)	3.3-3.8
备注	@ 20 °C
套件组件	7002: STOP Solution
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
酸碱值 (pH)	1.2
备注	@ 20 °C
套件组件	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
酸碱值 (pH)	6.4
备注	@ 20 °C
套件组件	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	浅黄色
酸碱值 (pH)	7
备注	@ 20 °C

套件组件	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色

套件组件	33761: FastScan™ ELISA Kit #25424 Positive Control Type 1
物理状态	固体
外观	真空干燥后的饼状物，粉末
颜色	白色

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

过热。 长期暴露于空气或湿气中。

10.5禁配物

酸类，Alkalis，强酸，强碱，强氧化剂，强还原剂，金属。

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。 碳氧化物。 氮氧化物 (NOx)。

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

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

理學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)	-	-
顺丁烯二酸	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
十二烷基硫酸钠	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m³ (Rat) 1 h
氟化钠	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
(T-4)-钒酸钠	= 330 mg/kg (rat)	-	-
聚乙二醇单辛基苯基醚	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
苯甲磺酰氟	200 (mg/kg) (mice)	-	-
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) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

接触的可能途径资讯

吸入

套件组件 81381: SLP-76 Rabbit Capture mAb
吸入 可能会引起过敏性呼吸道反应。

套件组件 99768: Phospho-SLP-76 (Ser376) Mouse HRP-linked mAb
吸入 可能会引起过敏性呼吸道反应。

套件组件 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
吸入 可能导致呼吸道刺激。

套件组件 7002: STOP Solution
吸入 基于组分气雾剂预期有刺激性。

套件组件 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
吸入 避免吸入蒸气或烟雾。 可能导致呼吸道刺激。

套件组件 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
吸入 可能导致呼吸道刺激。

眼睛接触

套件组件 81381: SLP-76 Rabbit Capture mAb
眼睛接触 可能造成轻微刺激。

套件组件 99768: Phospho-SLP-76 (Ser376) Mouse HRP-linked mAb
眼睛接触 可能造成轻微刺激。

套件组件 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

眼睛接触	可能引起短暂的眼睛刺激。
套件组件	7002: STOP Solution
眼睛接触	可能对眼睛造成不可逆的损害。
套件组件	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
眼睛接触	基于成分预计是一个刺激物。
套件组件	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
眼睛接触	可能导致刺激。
套件组件	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
眼睛接触	可能导致刺激。

皮肤接触

套件组件	81381: SLP-76 Rabbit Capture mAb
皮肤接触	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	99768: Phospho-SLP-76 (Ser376) Mouse HRP-linked mAb
皮肤接触	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	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
皮肤接触	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	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
皮肤接触	可能导致刺激。
套件组件	7002: STOP Solution
皮肤接触	腐蚀皮肤。 长时间接触皮肤有害。
套件组件	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
皮肤接触	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	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
皮肤接触	皮肤接触可能引起过敏。
套件组件	33761: FastScan™ ELISA Kit #25424 Positive Control Type 1
皮肤接触	刺激皮肤。

摄入

套件组件	81381: SLP-76 Rabbit Capture mAb
摄入	摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻。

套件组件	99768: Phospho-SLP-76 (Ser376) Mouse HRP-linked mAb
摄入	摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻。
套件组件	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
摄入	摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻。
套件组件	7002: STOP Solution
摄入	摄入会烧伤上消化道和呼吸道。 吞咽有害。
套件组件	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
摄入	摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻。
套件组件	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
摄入	摄入可能对黏膜造成刺激。

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:

皮肤刺激 眼睛刺激性 呼吸道刺激 可能引起皮肤过敏反应，包括瘙痒，发红和皮疹 可能会引起过敏性呼吸道反应 显著食道或胃肠道刺激或灼伤，可能会出现以下的摄入 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。

皮肤和眼睛腐蚀/刺激

套件组件	7002: STOP Solution
严重眼损伤/眼刺激	有严重损伤眼睛的风险。
皮肤腐蚀/刺激	引起灼伤
套件组件	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
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

套件组件	81381: SLP-76 Rabbit Capture mAb
呼吸致敏	呼吸致敏物
皮肤致敏	可能造成皮肤过敏
套件组件	99768: Phospho-SLP-76 (Ser376) Mouse HRP-linked mAb
呼吸致敏	呼吸致敏物
皮肤致敏	可能造成皮肤过敏
套件组件	16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

皮肤致敏	作为预防措施，本品应视为致敏物进行处理
套件组件	28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
皮肤致敏	可能造成皮肤过敏
套件组件	7002: STOP Solution
皮肤致敏	可能造成皮肤过敏
套件组件	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
皮肤致敏	本品是或含有致敏物 可能导致皮肤过敏反应
套件组件	69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
皮肤致敏	作为预防措施，本品应视为致敏物进行处理
套件组件	25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
皮肤致敏	作为预防措施，本品应视为致敏物进行处理
套件组件	33761: FastScan™ ELISA Kit #25424 Positive Control Type 1
皮肤致敏	可能造成皮肤过敏

诱变效应

套件组件	7002: STOP Solution
诱变效应	在AMES试验中没有致突变作用

致癌作用 无资料

生殖毒性 无资料。

特异性靶器官系统毒性 (STOT)

套件组件	7002: STOP Solution
STOT - 一次接触	呼吸系统。

吸入危害 无资料。

11.2. 其他危害信息

其他不利影响: 无资料。

第 12 部分: 生态学信息

毒性

产品信息

套件组件	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
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
顺丁烯二酸	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
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 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	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 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	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 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
(T-4)-钒酸钠	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 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
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

	(Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h		

12.2. 持久性和降解性

套件组件 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
持久性和降解性 不易生物降解

套件组件 7002: STOP Solution
持久性和降解性 产品可生物降解

套件组件 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
持久性和降解性 不易生物降解

12.3. 生物累积性

套件组件 7002: STOP Solution
生物累积性 无生物蓄积性
生物富集因子 (BCF) 11 (maleic acid)

套件组件 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
生物累积性 无生物蓄积性

化学品名称	Octanol-Water Partition Coefficient
顺丁烯二酸	0.32
十二烷基硫酸钠	1.6

12.4. 土壤中的迁移性

套件组件 7002: STOP Solution
迁移性 由于其水溶性，可能在环境中迁移

套件组件 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
迁移性 由于其水溶性，可能在环境中迁移

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无资料。

12.6. 内分泌干扰物

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	-	-

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 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

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 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 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
例外数量	E1

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

H301 - 吞咽会中毒
H302 - 吞咽有害
H310 - 皮肤接触致命
H311 - 皮肤接触会中毒
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315 - 造成皮肤刺激
H317 - 可能导致皮肤过敏反应
H318 - 造成严重眼损伤
H319 - 造成严重眼刺激
H330 - 吸入致命
H335 - 可引起呼吸道刺激
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
H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响
EUH032 - 遇酸释放极高毒性的气体
EUH071 - 腐蚀呼吸道

靠靠 专家判断及证据权重确定。
签发日期： 2018-07-16
修订日期： 2023-10-06

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。