



安全技术说明书 (SDS) According to the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

签发日期: 2018-11-20

版本 1

1. 物质/配制品标识以及公司/企业标识

产品识符

产品编号	9964
产品名称	mTOR Pathway Antibody Sampler Kit
套件组件	5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb 2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody 2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb 2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb 2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb 3274: GβL (86B8) Rabbit mAb 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

化学品的推荐用途及限制用途

确定用途	本品仅用于研究目的。.
生产者, 进口者, 供应者	

Manufacturer address	细胞信号技术公司 3斯克巷\030456 提并论丹弗斯, MA01923 美国 联系电话: +19788672300 传真: +19788672400
Website	www.cellsignal.com
Email address	support@cellsignal.com
应急电话	紧急情况下呼叫CHEMTREC 1 800 424 9300。

2. 危害标识

分类

This substance/mixture is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

GHS标签元素, 包括防范说明

信号词

无.

Hazard statement(s)

无.

Precautionary Statement(s)

无.

Supplementary Hazard Information

无可利用信息.

未作其它分类的危害 (HNOC)

不适用.

3. 组成/成分信息**套件组件**

以下试剂盒组分包含下表列出的成分:

5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb

2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb

2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb

2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb

3274: GβL (86B8) Rabbit mAb

Chemical name	CAS No.	Weight-%
丙三醇 (甘油)	56-81-5	30-60
迭氮(化)钠	26628-22-8	<0.02

套件组件

以下试剂盒组分包含下表列出的成分:

2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody

7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

Chemical name	CAS No.	Weight-%
丙三醇 (甘油)	56-81-5	30-60

4. 急救措施**眼睛接触**

以大量清水彻底冲洗, 同时包含眼皮底下. 冲洗时保持眼睛睁开. 如果刺激持续, 立即就医.

皮肤接触

用肥皂和水清洗皮肤.

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.

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.

最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)

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.

任何需要立即就医及特殊治疗的指示

对症治疗.

对应急响应人员的建议

一般建议

急救人员的防护

如需进一步协助, 请联系您当地毒物控制中心.

确保医疗人员了解有关的物质, 并谨慎小心保护自己.

5. 消防措施

灭火剂

合适的灭火剂

不合适的灭火剂

请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施.

无.

化学品引起的特殊危害

无可用信息.

爆炸数据

对机械冲击敏感

对静电放电敏感

无.

无.

消防员的防护设备和注意事项

任何火灾时, 佩戴MSHA/NIOSH批准的或相当的压力下自给式呼吸器并穿上全身防护服.

6. 意外泄漏措施

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

关于非应急人员

其他信息

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。使用个人防护设备。有关个人防护, 请看第8部分。

无可用信息.

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. 防止产品进入排水管. 防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域.

泄漏化学品的收容、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.

用惰性吸收材料吸收. 收集并转移到适当标签的容器中.

7. 操作处置和储存

安全操作处置注意事项

配备个人防护装备。参见第 8 章. 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。

安全储存条件，包括任何不相容物

储存注意事项	保持容器密闭，并置于干燥、阴凉和通风良好的地方。
包装材料	无可用信息。
不相容产品	强氧化剂，强酸。

8. 暴露控制/个人防护控制参数

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
丙三醇（甘油）	-	TWA mist, total particulate: 15 mg/m ³ TWA mist, respirable fraction: 5 mg/m ³	-
迭氮(化)钠	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	-	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³

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

Personal protective equipment (PPE) needs to be selected depending on the implemented engineering controls, frequency/duration of work activities and the concentrations of the hazardous substance.

眼睛/面部防护	带侧护罩的安全眼镜。
皮肤和身体防护	戴防护手套/穿防护服。
呼吸防护	如果超过暴露极限或感受到刺激性, 应配戴被批准的呼吸防护装备. 在高浓度污染的环境里具正压的空气呼吸器可能是必要的. 呼吸保护装备应遵从当地法规被提供.
卫生措施	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

9. 理化特性

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。

基本理化特性信息

套件组件	5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 °C

套件组件	2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 °C
套件组件	2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 °C
套件组件	2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 °C
套件组件	2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 °C
套件组件	3274: GβL (86B8) Rabbit mAb
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 °C
套件组件	7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
物理状态	液体
外观	透明的
颜色	无色
pH 值	7.5
备注	@ 20 °C

10. 稳定性和反应性

反应性

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	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。
皮肤和眼睛腐蚀/刺激	无可用的信息
致敏性	无可用的信息
诱变效应	无可用的信息
致癌性	No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identifiable as probable, possible or confirmed carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.
生殖毒性	无可用的信息。
特异性靶器官系统毒性（STOT）	无可用的信息
吸入危害	无可用的信息。

12. 生态学信息

生态毒性

产品信息 无可用的信息

组分信息

Chemical name	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
丙三醇（甘油）	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 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

持久性和降解性 无可用的信息

生物累积性

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
丙三醇（甘油）	-1.76

迁移性 无可用的信息

其他不利影响：

无可用的信息。

13. 废弃处置注意事项**废弃处置方法**

.

废弃处置

不要倒入排水沟；以安全的方式处置本材料及其容器

14. 运输信息

本物质不受危险物质运输规定的管制

15. 法规信息**North American Inventory Listing**

Refer to kit component SDS for full Toxic Substance Control Act (TSCA) reporting requirements.

Chemical name	TSCA	TSCA 12(b)	DSL	NDSL
丙三醇 (甘油)	Listed	未列入	Listed	未列入
迭氮(化)钠	Listed	未列入	Listed	未列入

SARA 313

Refer to kit component SDS for full SARA Section 313 reporting requirements.

Chemical name	CAS No.	SARA 313 - 阈值 %
迭氮(化)钠	26628-22-8	1.0

SARA 311/312 危害类别

急性健康危害	编号
慢性健康危害	编号
火灾危害	编号
压力突然释放的危害	编号
反应性危害	编号

清洁水法案

本产品不含任何根据清洁水法案 (40 CFR 122.21和40 CFR 122.42) 作为污染物管制的物质

CERCLA

Refer to kit component SDS for full Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) reporting requirements.

Chemical name	危险物质报告数量	极危险物质报告数量
迭氮(化)钠	1000 lb	1000 lb

加州65提案

本产品不含任何65号提案的化学品

美国国家知情权法

Refer to kit component SDS for applicable State Right-To-Know (RTK) information.

Chemical name	新泽西州	马萨诸塞州	宾夕法尼亚州
丙三醇 (甘油)	Listed	Listed	Listed
迭氮(化)钠	Listed	Listed	Listed

16. 其他信息

签发日期: 2018-11-20

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。

安全技术说明书结束