

## 安全技术说明书

### 1. 产品信息及企业标识

产品编号:	D009
产品名称:	蛋白酶K
用途:	宿主细胞残留DNA样本前处理试剂盒
生产企业:	湖州申科生物技术有限公司
地址:	浙江省湖州市红丰路1336号
电话:	0572—2165905
应急电话:	0572—2165905
文件号:	SK-QR-ZL-06
版本号:	V01

### 2. 危险性概述

#### GHS-分类

健康危害:	呼吸致敏 (类别1)
物理性危害:	未被分类
环境危害:	未被分类

#### GHS 标签元素

危害象形图:



警告词:	危险
危害申明:	H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难

#### 防范说明

预防:

P261 - 避免吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾

P284 - 在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置

事故响应:

P304 + P340 - 如吸入: 将受害者移到空气新鲜处, 保持利于呼吸的姿势休息

P342 + P311 - 如果出现呼吸系统症状: 呼叫解读中心或医生/医师

安全储存: 不适用

蛋白酶K

第 1 页 共 6 页

www.shenkebio.com

处置: P501 - 将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理

其他危害: 不适用

### 3. 组成/成分信息

成分	化学文摘 编号(CAS No.)	EINECS 编号	浓度
丙三醇 (甘油)	56-81-5	200-289-5	10-30
蛋白酶 K	39450-01-6	254-457-8	1-5

我们建议小心操作所有的化学品。

### 4. 急救措施

皮肤接触: 用水小心冲洗几分钟。 无需立即就医。  
眼睛接触: 用水小心冲洗几分钟。取下隐形眼镜(如果有并且方便取下时)。  
摄入: 在预期的正常使用条件下预计不产生明显的摄入危害物。如果感觉不舒服, 请就医。  
吸入: 在该材料的预期正常使用条件下预计不是吸入危害物。如有必要请咨询医生。  
最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的):

H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂: 水喷雾, 二氧化碳(CO2)泡沫, 化学干粉干粉灭火  
给消防员的建议: 如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火  
进一步信息: 无数据资料

### 6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

使用个人防护用品。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。 放入合适的封闭的容器中待处理

### 7. 操作处置与储存

操作: 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 无特殊的操作方面的建议

储存: 保存在干燥、阴凉和良好通风处

### 8. 接触控制和个体防护

## 控制参数

化学品名称	Australia STEL	澳洲	Australia - Skin Absorbers	Australia - OES - Peak
丙三醇 (甘油)	无	10 mg/m <sup>3</sup>	无	无
蛋白酶 K	无	无	无	无
化学品名称	New Zealand - Workplace	New Zealand TWA	New Zealand STEL	New Zealand Ceiling
丙三醇 (甘油)	无	10 mg/m <sup>3</sup>	无	无
蛋白酶 K	无	无	无	无
化学品名称	China OEL (MAC)	中国 - 皮肤吸收剂	Korea OEL (CEILING)	Korea OEL (STEL)
丙三醇 (甘油)	无	10 mg/m <sup>3</sup>	无	无
蛋白酶 K	无	无	无	无

工程措施: 确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中

## 暴露控制

### 个人防护设备

呼吸防护: 如若通风不良, 请佩戴以适当的政府标准测试和批准的呼吸器及组件。

手部防护: 不透过的手套

眼睛防护: 严密的密封护目镜

皮肤和身体防护: 穿戴适当的防护服

卫生措施: 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

环境暴露控制: 无特别的环境预防要求

## 9. 理化性质

### 基本理化特性信息

形状: 液体

气味: 没有可用数据

外观与性状: 没有可用数据

熔点/熔化范围: ° C 混合物尚未经过测试 ° F 混合物尚未经过测试

沸点/沸程: ° C 混合物尚未经过测试 ° F 混合物尚未经过测试

闪点: ° C 混合物尚未经过测试 ° F 混合物尚未经过测试

自燃温度: ° C 混合物尚未经过测试 ° F 混合物尚未经过测试

分解温度: ° C 混合物尚未经过测试 ° F 混合物尚未经过测试

蒸发率: 没有可用数据

易燃性(固体, 气体): 没有可用数据

爆炸上限: 混合物尚未经过测试

爆炸下限: 混合物尚未经过测试

蛋白酶 K

第 3 页 共 6 页

www.shenkebio.com

蒸气压: 混合物尚未经过测试  
相对密度: 混合物尚未经过测试  
爆炸性: 混合物尚未经过测试  
比重: 没有可用数据  
溶解度: 没有可用数据

## 其他信息

没有可用数据

## 10. 稳定性和反应活性

化学稳定性: 正常条件下稳定  
危险反应可能性: 尚未报道危害性反应  
应避免的条件: 无可用信息  
不相容材料: 氧化剂, 乙酸酐, 异氰酸酯, 氨, 碱  
危害分解产物: 碳氧化物

## 11. 毒理学信息

### 毒性信息

化学品名称	LD50(口服,大鼠/小鼠)	LD50(表皮,大鼠/兔)	LC50(inhalation, rat/mouse)
丙三醇 (甘油)	= 12600 mg/kg Oral	没有可用数据	>570mg/m (Rat)
蛋白酶 K	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据

### 潜在的健康影响

眼睛: 对过敏的人会引起眼睛刺激  
皮肤: 对过敏的人会引起眼睛刺激  
吸入: 如吸入可能有害  
食入: 如食入是有害的  
致癌影响: 无  
诱变影响: 无  
致畸性: 无  
致敏性: 无  
对目标器官的影响: 在正常使用情况下无已知的影响

## 12. 生态学信息

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质

化学品名称	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	辛醇--水的分配系数的对数值
丙三醇 (甘油)	没有可用数据	Daphnia magna EC50>500 mg/L (24 h)	没有可用数据	没有可用数据	logPow-1.76
蛋白酶 K	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据

持久性和降解性: 固有可生物降解的  
 潜在的生物积累性: 物质不具生物累积性  
 PBT 和 vPvB 评估结果: 该混合物不含有任何评定为 PBT 或 vPvB 的物质  
 其他不利影响: 无可用信息

### 13. 废弃处置

应尽可能避免产生废物或使废物的产生最少。空的容器或衬层可能保留有一些产品残留物。必须根据批准的处置技术对该物质及其容器进行处置。该产品、其溶液的处置或者任何副产品的处置应符合所有适用的当地法规、区域性法规或国家/联邦法规的要求。

### 14. 运输信息

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

联合国编号: 不适用  
 联合国正确运输名称: 不适用  
 Transport hazard class(es): 不适用  
 包装组: 不适用  
 环境危害: 不适用  
 使用者特殊预防措施: 不适用  
 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC规则: 不适用

### 15. 法规信息

专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规 适合法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002年1月9号国务院通过) 的要求

适用法规



## 16. 其他信息

以上资料是通过长期研究和/或调查获得的，使用建议则基于专业评估的谨慎应用。不能认为本资料已包含所有的信息，仅作为使用指导。所有的物品及混合物可能含有未知的危害物，应谨慎使用。由于使用的方法、剂量或条件不是我公司所能控制的，公司在此声明对于产品使用接触所引起的任何损害或损失不承担责任，对本物质安全资料表中提供的信息不作任何明示或暗示的担保，包括对产品特别用途的适用性不作任何暗示性保证。

仅限研究用，不可用于人体或动物诊断或治疗。

编制：湖州申科生物技术有限公司

日期：2016-12-01

-----结束-----