



# SAFETY DATA SHEET

## 一 化学品及企业标识

### 物质/制剂的鉴别

产品代码 T10282  
化学品俗名或商品名 Trypan Blue stain 0.4% \*for use with Countess? automated cell counter\*

### 公司/企业认定

Life Technologies  
5791 VAN ALLEN WAY  
PO BOX 6482  
CARLSBAD, CA 92008  
+1 760 603 7200

INVITROGEN CORPORATION  
P.O. BOX 12-502  
PENROSE  
AUCKLAND 1135 PAR NEW ZEALAND  
+64-9-579-3024  
0 800 600 200

INVITROGEN AUSTRALIA PTY LIMITED  
501 BLACKBURN ROAD  
MOUNT WAVERLY VIC 3149  
AUSTRALIA  
+61 3 92622 3700  
1-800-331-627

APPLIED BIOSYSTEMS  
B.V. BLOCK 33,  
MARSILING INDUSTRIAL ESTATE RD. 3  
#05-03, SINGAPORE 739256  
(65) 6362 9300

Room 1711 Beijing Silver Tower  
#2 DongSanHuan North Rd, Beijing 100027  
P.R.China  
+86-010-8446 1800 Fax: +86-010-6410 6617

### 紧急电话号码

866-536-0631  
301-431-8585  
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

仅用于科研。不可用于人体或动物诊断或治疗。

修订日期: 2011-Aug-25  
产品代码 T10282

页码 1 / 7  
化学品俗名或商品名 Trypan Blue stain 0.4% \*for use with Countess?  
automated cell counter\*

## 二 危险性概述

Australian MSDS Statement Classified according to the criteria of Worksafe Australia. Hazardous Substance. Non-Dangerous Goods.

### GHS - Classification

信号词  
危险

### GHS Final Health Effects Graphic



### 健康危害

致癌性	类别1B
致畸性	类别2

### 物理性危害

无危险的

### 危害性陈述

H341 - 怀疑会导致遗传性缺陷。  
H350 - 可能致癌。  
H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

Prevention

P202 - 如吸入: 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。  
P304 + P341 - 如误吸入: 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。  
P308 + P313 - 如接触: 如接触皮肤, 用大量清水冲洗至少15分钟。如接触眼睛, 用大量清水冲洗至少15分钟。

### 欧盟



修订日期: 2011-Aug-25  
产品代码 T10282

页码 2 / 7  
化学品俗名或商品名 Trypan Blue stain 0.4% \*for use with Countess? automated cell counter\*

## EU Specific Hazard Statements

### R - 类标志

- R45 - 可能致癌。
- R46 - 可造成遗传性的基因损害。
- R61 - 会对胎儿有伤害。

### S-类标志句

- S28 - 沾及皮肤后，立即用大量水清洗。
- S24/25 - 避免接触皮肤和眼睛。
- S36/37/39 - 穿戴适当的防护服、手套和防护眼镜 / 面罩。

### 潜在的健康影响

- 眼睛 对过敏的人会引起眼睛刺激。 .
- 皮肤 对过敏的人会引起皮肤刺激。 .
- 食入 > JÓ Ð Ì á ¹ © Ð Å ï ç .

### 特别的影响

- 致癌影响 可能的致癌物。 .
- 诱变影响 在 AMES 的诱发活性试剂中无诱变现象. 动物试验表明有诱变或畸变影响.
- 致畸性 试验表明对实验动物有生殖器官中毒的影响。 .
- 致敏性 未见报道。

## 三 成分/组成资料

化学品名称	化学文摘编号 (CAS No.)	EINECS 编号。(欧洲存货目录中已有的编号)	重量百分含量
锥虫蓝	72-57-1	200-786-7	0.4

We recommend handling all chemicals with caution.

## 四 急救措施

- 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. 如症状持续,呼叫医生.
- 眼睛接触 立即用大量水冲洗,眼睑下部也要洗,至少15分钟. 如眼睛刺激感持续,请教专家.
- 食入 千万不要给失去知觉者从嘴里进食. 请教医生.
- 吸入 转移到新鲜空气处. 请教医生.
- 给医治人员的提示 针对性地处理。

修订日期: 2011-Aug-25  
产品代码 T10282

页码 3 / 7  
化学品俗名或商品名 Trypan Blue stain 0.4% \*for use with Countess?  
automated cell counter\*

## 五 消防措施

灭火方法及灭火剂  
消防人员的特殊保护设备

化学干粉  
戴上自备的呼吸器和防护服

## 六 泄漏应急处理

个人的预防措施  
清理方法

使用个人防护装备  
用惰性吸收物质吸收。

### 环境预防措施

如果安全的话,防止进一步的泄漏或溢出

See Section 12 for additional information.

## 七 操作处置与储存

操作  
储存

S24/25 - 避免沾及皮肤和眼睛。 . 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 .  
存放在有正确标签的容器内

## 八 接触控制/个人防护

### 暴露极限

### 工程控制

保证充分的通风,特别在封闭区内

### 人身保护设备

#### 呼吸系统防护

在通风不良的情况下,戴合适的呼吸设备。

#### 手部防护

不透过的手套.

#### 眼睛防护

带侧护罩的安全眼镜

#### 身体防护

轻型防护服

▷ JÓÐ Ì á ¹ ©ÐÀ Ì ç

分开来保存工作服

### 环境暴露控制

防止产品进入下水道。

## 九 物理特性

### 一般信息

形状

液体

外观与性状

液体

修订日期: 2011-Aug-25  
产品代码 T10282

页码 4 / 7  
化学品俗名或商品名 Trypan Blue stain 0.4% \*for use with Countess?  
automated cell counter\*

气味	> JÓ Ð Ì á ¹ © Ð Å ï ç	
靠/靠	° C 无数据资料	° F 无数据资料
熔点/熔点范围	° C 无数据资料	° F 无数据资料
闪点	° C 无数据资料	° F 无数据资料
引燃温度	° C 无数据资料	° F 无数据资料
氧化特性	> JÓ Ð Ì á ¹ © Ð Å ï ç	
水溶性	可溶的	

## 十 稳定性和反应活性

稳定性	在正常条件下是稳定的.
禁配物	> JÓ Ð Ì á ¹ © Ð Å ï ç
危险的分解产物	> JÓ Ð Ì á ¹ © Ð Å ï ç
聚合反应	不发生危险的聚合反应

## 十一 毒性资料

### 急性毒性

化学品名称	LD50 (oral,rat/mouse)	LD50 (dermal,rat/rabbit)	LC50 (inhalation,rat/mouse)
锥虫蓝	= 6200 mg/kg (Rat)	无数据资料	无数据资料

### 潜在的健康影响

眼睛	对过敏的人会引起眼睛刺激。.
皮肤	对过敏的人会引起皮肤刺激。.
食入	> JÓ Ð Ì á ¹ © Ð Å ï ç .
致癌影响	可能的致癌物。.
诱变影响	在 AMES 的诱发活性试剂中无诱变现象. 动物试验表明有诱变或畸变影响.
致畸性	试验表明对实验动物有生殖器官中毒的影响。.

## 十二 生态学资料

生态毒性	无资料。
迁移性	无资料。
生物降解性	无资料。
生物富集或生物积累性	> JÓ Ð Ì á ¹ © Ð Å ï ç

修订日期: 2011-Aug-25  
产品代码 T10282

页码 5 / 7  
化学品俗名或商品名 Trypan Blue stain 0.4% \*for use with Countess?  
automated cell counter\*

### 十三 废弃处置

按当地规定处理。

### 十四 运输资料

#### IATA

正规的运输名称 从运输法规的意义上看，不属于危险物品。  
危害级别 没有任何的  
次级分类 没有任何的  
包装类别 没有任何的  
UN-联合国编号(根据产品危险程度制定的运输规格) none

### 十五 法规资料

#### 国际报表

化学品名称	EINECS	ELINCS	ENCS	PICCS	TSCA
锥虫蓝	Listed	-	Listed	Listed	Listed

  

化学品名称	中国	AICS	KECL	DSL	NDSL
锥虫蓝	Listed	Listed	Listed	Listed	-

Industrial Safety and Health Law:

#### 日本

Industrial Safety and Health Law:

#### 韩国

### 十六 其他资料

修订,再版的原因 (M)SDS sections updated.

修订日期: 2011-Aug-25  
产品代码 T10282

页码 6 / 7  
化学品俗名或商品名 Trypan Blue stain 0.4% \*for use with Countess?  
automated cell counter\*

仅用于科研。不可用于人体或动物诊断或治疗。

以上资料是通过努力的研究和/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，而只能作为使用指导。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Invitrogen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商销性或适用性不作任何暗示性保证。

End of Safety Data Sheet

---

修订日期: 2011-Aug-25  
产品代码 T10282

页码 7 / 7  
化学品俗名或商品名 Trypan Blue stain 0.4% \*for use with Countess?  
automated cell counter\*