

蓝染显色试剂

产品货号: DC9896

化学品安全技术说明书

蓝色组份 A

蓝色组份 B

CN

企业名称	Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom
联系电话	+44 191 215 0567
传真	+44 191 215 1152
客户服务	+44 800 298 2344
电子邮件	msds@leicabiosystems.com

当地办公室

Leica Biosystems Canada 71 Four Valley Drive Concord, Ontario L4K 4V8 Canada +1 800 248 0123	Leica Biosystems Inc 1700 Leider Lane Buffalo Grove IL 60089 USA +1 800 248 0123	Leica Microsystems Pty Ltd Suite 2, Level 3, Building A, 11 Talavera Road Macquarie Park, NSW 2113 Australia +61 1800 625 286	Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd trading as Leica Biosystems New Zealand 495 Blackburn Road Mt Waverly VIC 3149 Australia +61 1800 625 286
--	---	--	--

欧洲进口商

LBS Deutschland GmbH  
Heidelberger Straße 17-19  
69226 Nussloch  
电话: +49 6224 143 0



化学品安全技术说明书有效期至: 2023 年 10 月 23 日

## 第 1 部分：化学品及企业标识

### 1.1. 产品标识

产品中文名称： 蓝色组份 A  
产品英文名称： Blue Part A

### 1.2. 化学品的推荐用途及限制用途

物质/混合物的用途： 在实验室中使用—专业用途。

### 1.3. 供应商的详细情况

名称： Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

联系电话： +44 191 2150567

传真： +44 191 2151152

电子邮件： [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

### 1.4. 紧急电话

紧急电话： 美国和加拿大： 1-800-424-9300  
美国和加拿大以外： +1 703-741-5970  
中国： +86-21-80316300  
仅用于应急呼叫。

## 第 2 部分：危险性概述

### 2.1. 危险性类别

CLP 危险性分类： H302： 急毒性-口服， 类别 4

最重要的不良影响： 吞咽有害。

### 2.2. 标签要素

标签要素：

危险说明： H302： 吞咽有害。

危险象形图： GHS07： 感叹号



信号词： 警告

防范说明： P264： 作业后彻底清洗双手。  
P270： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P301+P312： 如误吞咽： 如感觉不适，呼叫医生。  
P330： 漱口。  
P501： 按照当地/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

### 2.3. 其他危险

**PBT:** 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质

## 第 3 部分：成分/组成信息

### 3.2 混合物

危险成分：乙二醇

EC	CAS	PBT / WEL	CLP 分类	百分比
203-473-3	107-21-1	-	H302: 急毒性-口服, 类别 4	<80%

REACH 注册编号：01-2119456816-28-XXXX

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1. 必要时采取的急救措施

**皮肤接触:** 立即用水和肥皂充分清洗。

**眼睛接触:** 用流动清水冲洗眼睛 15 分钟。

**食入:** 漱口。不得诱导呕吐。如有意识，立即喝下半升水。立即转送医院。

**吸入:** 确保自身安全的同时，移动伤者。咨询医生。

### 4.2. 急性和迟发效应、主要症状和对健康的主要影响

**皮肤接触:** 接触部位可能造成轻微刺激。

**眼睛接触:** 可能出现刺激和发红。

**食入:** 口腔和喉部可能会疼痛和发红。可能有吞咽困难。可能出现恶心和胃痛。可能引起呕吐。

**吸入:** 吸入肺部后，会引起和食入类似的症状。

**急性和迟发效应:** 短期接触，产生急性效应。

### 4.3. 及时的医疗护理和特殊的治疗

**立即就医/特殊治疗:** 不适用。

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1. 灭火剂

**灭火剂:** 应使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。喷水冷却容器。

### 5.2. 化学品的特别危险性

**暴露危害:** 燃烧时会释放有毒气体。

### 5.3. 保护消防人员特殊的防护装备

**保护消防人员特殊的防护装备:** 佩戴自给式呼吸器。穿防护服，以防止接触皮肤和眼睛。

## 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

**作业人员防护措施:** 个人防护措施-见化学品安全技术说明书第 8 部分。用标志标记出受污染的区域，未经批准不得靠近。将泄漏容器的泄漏面朝上，以防止液体溢出。

### 6.2. 环境保护措施:

**环境保护措施:** 请勿排入下水道或河流。筑堤收集液体。

### 6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

**清除方法：** 吸收到干燥的泥土或沙子中。移至可密封、贴有标签的容器中，以适当的方法进行处置。

### 6.4. 参考其他部分

**参考其他部分：** 请参考化学品安全技术说明书第 8 部分。

## 第 7 部分：操作处置与储存

### 7.1. 安全处置的注意事项

**处置要求：** 避免雾气在空气中形成或扩散。防止直接接触该物质。

### 7.2. 安全储存的条件（包括不适合的储存条件）

**储存条件：** 储存于阴凉、通风处。保持容器密闭。

### 7.3. 特定用途

**特定用途：** 在实验室中使用——专业用途。

## 第 8 部分：接触控制和个体保护

### 8.1. 容许浓度

**危险成分：** 乙二醇

**职业接触限值：**

吸入粉尘

国家	工作 8 小时的时间加权平均值	15 分钟短时间接触容许浓度	工作 8 小时的时间加权平均值	15 分钟短时间接触容许浓度
英国	20 ppm/52 mg/m <sup>3</sup> (蒸气)	40 ppm / 104 mg/m <sup>3</sup> (蒸气)	-	-
爱尔兰	20 ppm / 52 mg/m <sup>3</sup> (蒸气)	40 ppm / 104 mg/m <sup>3</sup> (蒸气)	-	-
美国	-	-	-	-
加拿大	-	50 ppm / 127 mg/m <sup>3</sup> (蒸气)	-	-
澳大利亚	20 ppm / 52 mg/m <sup>3</sup> (蒸气)	40 ppm / 104 mg/m <sup>3</sup> (蒸气)	-	-
新西兰	-	50 ppm / 127 mg/m <sup>3</sup> (蒸气)	-	-

### DNEL/PNEC 值

**危险成分：** 乙二醇

类型	接触	数值	人群	影响
DNEL	吸入（皮肤刺激/腐蚀）	35 mg/m <sup>3</sup>	工人	局部
DNEL	经皮肤（多剂量）	106 mg/kg bw/ 天	工人	全身
DNEL	吸入（皮肤刺激/腐蚀）	7 mg/m <sup>3</sup>	一般人群	局部
DNEL	经皮肤（多剂量）	53 mg/kg bw/天	一般人群	全身
PNEC	淡水	10 mg/L	-	-
PNEC	间歇性释放（淡水）	10 mg/L	-	-
PNEC	海洋	1 mg/L	-	-
PNEC	间歇性释放（海洋）	10 mg/L	-	-
PNEC	污水处理厂（STP）	199.5 mg/L	-	-
PNEC	沉积物（淡水）	沉积物 37 mg/kg dw	-	-
PNEC	沉积物（海洋）	沉积物 3.7 mg/kg dw	-	-

## 8.2. 工程控制方法

- 工程控制：** 不需要工程控制。  
**手防护：** 防护手套。  
**眼睛防护：** 护目镜。确保附近配备洗眼器。  
**皮肤防护：** 防护服。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 基本的理化特性信

- 物态：** 液体  
**颜色：** 蓝紫色  
**气味：** 无味  
**粘度：** 无粘性  
**pH：** 5.5-6.5

### 9.2. 其他信息

- 其他信息：** 无可用数据。

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

- 反应性：** 在推荐的运输或储存条件下稳定。

### 10.2. 化学品的稳定性

- 化学品的稳定性：** 正常情况下稳定。

### 10.3. 可能发生的危险反应

- 危险反应：** 在正常运输或储存条件下，不会发生危险反应。暴露于下述条件或材料时，可能发生分解反应。

### 10.4. 应避免的条件：

- 应避免的条件：** 高温。

### 10.5. 不相容的物质

- 不相容的物质：** 强氧化剂。强酸。

### 10.6. 危险的分解产物

- 危险的分解产物：** 燃烧时会散发有毒气体。

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1. 毒性作用

#### 危险成分：

#### 乙二醇

经口	大鼠	LD50	7712 mg/kg bw
吸入	大鼠	LC50	2500 mg/m <sup>3</sup>
经皮肤	小鼠	LD50	3500 mg/kg bw

#### 产品相关危险：

危险	途径	依据
急毒性-口服，类别 4	ING	危险：已计算

### 症状/接触途径

- 皮肤接触：** 接触部位可能造成轻微刺激。
- 眼睛接触：** 可能出现刺激和发红。
- 食入：** 口腔和喉部可能会疼痛和发红。可能有吞咽困难。可能出现恶心和胃痛。可能引起呕吐。
- 吸入：** 吸入肺部后，会引起和食入类似的症状。
- 急性和迟发效应：** 短期接触，产生急性效应。

## 第 12 部分：生态学信息

### 12.1. 生态毒性

**生态毒性值：** 无可用数据。

### 12.2. 持久性和降解性

**持久性和降解性：** 可生物降解。

### 12.3. 潜在的生物累积性

**潜在的生物累积性：** 无潜在的生物累积性

### 12.4. 土壤中的迁移性

**迁移性：** 易吸收到土壤中。

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

**PBT 标识：** 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质。

### 12.6. 其他不利效应

**其他不利效应：** 生态毒性可忽略不计。

## 第 13 部分：废弃处置

### 13.1. 残余废弃物处置方法

**处置操作：** 移至合适的容器中，并由专业公司安排收集处置。

**注意：** 用户应注意当地或国家废弃处置法规。

## 第 14 部分：运输信息

**运输分类：** 本产品不要求运输分类。

## 第 15 部分：法规信息

### 15.1. 具有针对有关化学品的安全、健康和环境条例

**特定法规：** 本化学品安全技术说明书依据以下法规进行编制：

欧洲议会和理事会关于物质和混合物分类、贴标和包装的第 1272/2008 号 (EC) 法规。

欧洲议会和理事会关于化学品注册、评估、许可和限制 (REACH) 的第 1907/2006 号 (EC) 法规。

### 15.2. 化学品安全评估

**化学品安全评估：** 供应商尚未对该物质或混合物进行化学品安全评估。

**第 16 部分：其他信息**

**其他信息**

**其他信息：** \*表示自上次修订以来该化学品安全技术说明书中已变更的文本。

**第 8、第 11 和第 12 部分数据：** 来源：欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu>

**法律免责声明：** 上述信息准确无误，但不包含所有信息，仅作为指南使用。本公司因操作或接触上述产品而造成的任何损害不负有任何责任。

化学品安全技术说明书  
蓝色组份 B

页码: 第 1 页  
编制日期: 2020 年 10 月 23 日  
版本: 1

**第 1 部分: 化学品及企业标识**

**1.1. 产品标识**

产品中文名称: 蓝色组份 B  
产品英文名称: Blue Part B

**1.2. 化学品的推荐用途及限制用途**

物质/混合物的用途: 在实验室中使用—专业用途。

**1.3. 供应商的详细情况**

名称: Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

联系电话: +44 191 2150567

传真: +44 191 2151152

电子邮件: [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. 紧急电话**

紧急电话: 美国和加拿大: 1-800-424-9300  
美国和加拿大以外: +1 703-741-5970  
中国: +86-21-80316300  
仅用于应急呼叫。

**第 2 部分: 危险性概述**

**2.1. 危险性类别**

CLP 危险分类: H360D: 生殖毒性, 类别 1B; H315: 造成皮肤刺激, 类别 2

最重要的不良影响: 造成皮肤刺激。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

**2.2. 标签要素**

标签要素:

危险说明: H315: 造成皮肤刺激。  
H360D: 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

危险象形图: GHS08: 健康危险  
GHS07: 感叹号



信号词: 危险



**防范说明：** P201：使用前取得专用说明。  
P202：在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。  
P264：作业后彻底清洗双手。  
P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P302+P352：如皮肤沾染：用水充分清洗。  
P308+P313：如接触到或有疑虑：求医/就诊。  
P332+P313：如发生皮肤刺激：求医/就诊。  
P362+P364：脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。  
P501：按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

### 2.3. 其他危险

其他危险： 长期接触有严重损害健康的危险。

PBT： 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质。

## 第 3 部分：成分/组成信息

### 3.2 混合物

#### 危险成分：

咪唑

EC	CAS	PBT / WEL	CLP 分类	百分比
206-019-2	288-32-4	-	H360D：生殖毒性，类别 1B；H302：急毒性-口服，类别 4；H314：皮肤腐蚀，类别 1C	<5%

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1. 必要时采取的急救措施

**皮肤接触：** 如皮肤沾染，请立即脱掉污染的衣服和鞋子。  
如化学物仍在皮肤上，用流动的水清洗皮肤至少 10 分钟。咨询医生。

**眼睛接触：** 用流动清水冲洗眼睛 15 分钟。转送医院进行专科检查。咨询医生。

**食入：** 漱口。不得诱导呕吐。如有意识，立即喝下半升水。咨询医生。

**吸入：** 确保自身安全的同时，移动伤者。咨询医生。

### 4.2. 急性和迟发效应、主要症状和对健康的主要影响

**皮肤接触：** 接触部位可能出现刺激和发红。

**眼睛接触：** 可能出现疼痛和发红。眼睛可能会大量流泪。可能有很严重疼痛。视力模糊。可能造成永久性损伤。

**食入：** 口腔和喉咙可能会疼痛发红。可能发生恶心和胃痛。

**吸入：** 接触可能导致咳嗽或胸闷。

**急性和迟发效应：** 长期接触后，预计有延迟效应。

### 4.3. 及时的医疗护理和特殊的治疗

**立即就医/特殊治疗：** 不适用。

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1. 灭火剂

**灭火剂：** 应使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。喷水冷却容器。

### 5.2. 化学品的特别危险性

**暴露危险：** 燃烧时会释放有毒气体。

### 5.3. 保护消防人员特殊的防护装备

**保护消防人员特殊的防护装备：** 佩戴自给式呼吸器。穿防护服，以防止接触皮肤和眼睛。

## 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

**作业人员防护措施：** 用标志标记出受污染的区域，未经批准不得靠近。若无合适的防护服，请勿尝试采取行动-见化学品安全技术说明书第 8 部分。将泄漏容器的泄漏面朝上，以防止液体溢出。

### 6.2. 环境保护措施：

**环境保护措施：** 请勿排入下水道或河流。筑堤收集液体。提醒附近有烟雾或气体。

### 6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

**清除方法：** 吸收到干燥的泥土或沙子中。移至可密封、贴有标签的容器中，以适当的方法进行处置。由熟悉具体物质并具有资质的人员进行清除。

### 6.4. 参考其他部分

**参考其他部分：** 请参考化学品安全技术说明书第 8 部分。

## 第 7 部分：操作处置与储存

### 7.1. 安全处置的注意事项

**处置要求：** 防止直接接触该物质。确保该区域通风良好。避免雾气在空气中形成或扩散。

### 7.2. 安全储存的条件（包括不适合的储存条件）

**储存条件：** 储存于阴凉、通风处。保持容器密闭。

### 7.3. 特定用途

**特定用途：** 在实验室中使用——专业用途。

## 第 8 部分：接触控制和个体防护

### 8.1. 容许浓度

**职业接触限值：** 无可用数据

### DNEL/PNEC 值

## 咪唑

类型	接触	数值	人群	影响
DNEL	吸入（多次剂量）	10.6 mg/m <sup>3</sup>	工人	全身
DNEL	吸入	中度危险（无阈值）	工人	局部
DNEL	经皮肤（多次剂量）	1.5 mg/kg bw/天	工人	全身
DNEL	经皮肤	中度危险（无阈值）	工人	局部
DNEL	眼睛	中度危险（无阈值）	工人	不适用

### 8.2. 工程控制方法

**工程控制：** 确保该区域通风良好。

**呼吸系统防护：** 紧急时，必须佩戴自给式呼吸器。

**手防护：** 防渗手套。

**眼睛防护：** 紧密贴合的护目镜。确保附近配备洗眼器。

**皮肤防护：** 防渗透防护服。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1. 基本的理化特性信息

物态： 液体  
颜色： 无色  
气味： 无味  
粘度： 无粘性

### 9.2. 其他信息

其他信息： 无可用数据。

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

反应性： 在推荐的运输或储存条件下稳定。

### 10.2. 化学品的稳定性

化学品的稳定性： 正常情况下稳定。

### 10.3. 可能发生的危险反应

危险反应： 在正常运输或储存条件下，不会发生危险反应。暴露于下述条件或材料时，可能发生分解反应。

### 10.4. 应避免的条件：

应避免的条件： 高温。热表面。火焰。

### 10.5. 不相容的物质

不相容的物质： 强氧化剂。强酸。

### 10.6. 危险的分解产物

危险的分解产物： 燃烧时会散发有毒气体。

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1. 毒性作用

#### 危险成分：

##### 咪唑

经口	大鼠	LD50	970 mg/kg bw
----	----	------	--------------

#### 产品相关危险：

危险	途径	依据
皮肤腐蚀/刺激	DRM	危险：生殖毒性已计算
毒性	--	危险：已计算

### 症状/接触途径

**皮肤接触：** 接触部位可能出现刺激和发红。  
**眼睛接触：** 可能出现疼痛和发红。眼睛可能会大量流泪。可能有很严重疼痛。视力模糊。可能造成永久性损伤。  
**食入：** 口腔和喉咙可能会疼痛发红。可能发生恶心和胃痛。  
**吸入：** 接触可能导致咳嗽或胸闷。

急性和迟发效应： 长期接触后，预计有延迟效应。

## 第 12 部分：生态学信息

### 12.1. 生态毒性

生态毒性值： 无可用数据。

### 12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性： 可生物降解。

### 12.3. 潜在的生物累积性

潜在的生物累积性： 无潜在的生物累积性

### 12.4. 土壤中的迁移性

迁移性： 易吸收到土壤中。

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

PBT 标识： 未识别本产品属于 PBT/vPvB 物质。

### 12.6. 其他不利效应

其他不利效应： 生态毒性可忽略不计。

## 第 13 部分：废弃处置

### 13.1. 残余废弃物处置方法

处置操作： 移至合适的容器中，并由专业公司安排收集处置。

注意： 用户应注意当地或国家废弃处置法规。

## 第 14 部分：运输信息

运输分类： 本产品不要求运输分类。

## 第 15 部分：法规信息

### 15.1. 具有针对有关化学品的安全、健康和环境条例

特定法规： 本化学品安全技术说明书依据以下法规进行编制；

欧洲议会和理事会关于物质和混合物分类、贴标和包装的第 1272/2008 号 (EC) 法规。

欧洲议会和理事会关于化学品注册、评估、许可和限制 (REACH) 的第 1907/2006 号 (EC) 法规。

### 15.2. 化学品安全评估

化学品安全评估： 供应商尚未对该物质或混合物进行化学品安全评估。

## 第 16 部分：其他信息

### 其他信息

其他信息： \*表示自上次修订以来该化学品安全技术说明书中已变更的文本。

第 8、第 11 和第 12 部分数据： 来源： 欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu>

法律免责声明： 上述信息准确无误，但不包含所有信息，仅作为指南使用。本公司因操作或接触上述产品而造成的任何损害不负有任何责任。

