

The Pathology Company

Safety Data Sheets

BOND Ready-to-Use ISH Probes

Catalog No: PBXXXX

SDS BOND Ready-to-Use ISH Probes (RNA Probes)
 BOND Ready-to-Use ISH Probes (DNA Probes)

Hyperlinks

[CN](#)

| | |
|-------------------------|--|
| Company | Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom |
| Telephone | +44 191 215 0567 |
| Facsimile | +44 191 215 1152 |
| Customer Service | +44 800 298 2344 |
| Email Address | msds@leicabiosystems.com |

Regional Offices

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 Biosystems Melbourne
Pty Ltd
495 Blackburn Road
Mt Waverly VIC 3149
Australia
+61 2 8870 3500

化学品安全技术说明书
EBER 探针（原位杂交法）

页码：第 1 页
编制日期：2018 年 3 月 5 日
版本：3

第 1 部分：化学品及企业标识

1.1. 化学品标识

产品中文名称： EBER 探针（原位杂交法）
产品英文名称： BOND Ready-to-Use ISH EBER Probe
REACH 注册号： 该混合物的某些或所有物质成分无注册号，是因为该物质或其用途免于注册，年度吨位无需注册或计划在以后的注册截止日期进行注册。

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. 化学品安全技术说明书供应商的详细资料

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 2150567
传真： +44 191 2151152
电子邮件： msds@LeicaBiosystems.com

1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话： 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 危险性类别： 严重眼部刺激 2： H319； 生殖毒性 1B： H360D； 皮肤刺激 2： H315
CHIP 危险性类别： T： R61
最重要的不良影响： 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能对胎儿造成伤害。

2.2. 标签要素

CLP 规定的标签要素：
危害说明： H315： 造成皮肤刺激。
H319： 造成严重眼刺激。
H360D： 可能对胎儿造成伤害。
信号词： 危险
危险象形图： GHS07： 感叹号
GHS08： 健康危害



- 防范说明：**
- P201：在使用前获取特别指示。
 - P202：在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
 - P260：不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
 - P308+313：如接触到或有疑虑：求医 / 就诊。
 - P314：如感觉不适，求医 / 就诊。
 - P264：作业后彻底清洗。
 - P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+351+338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - P337+313：如仍觉眼刺激：求医 / 就诊。
 - P302+352：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
 - P332+313：如发生皮肤刺激：求医 / 就诊。
 - P362+364：脱掉所有污染的衣服，清洗后方可重新使用。

CHIP 规定的标签要素：

危险符号： 有毒。



- 风险术语：** R61：可能会损害胎儿。
- 安全短语：** S45：若发生事故或感觉不适，请立即就医（尽可能出示标签）。
S53：避免暴露——使用前获取特殊说明。
- 防范短语：** 仅限专业用户。

2.3. 其他危害

其他危害： 长期暴露会严重危害健康。

PBT： 本产品未被鉴定属于持久性和生物积累性/高持久性和高生物积累性（PBT/vPvB）物质。

第 3 部分：成分/组成信息

3.2. 混合物

危险成分：

甲酰胺 FORMAMIDE

| EC | CAS | * CLP 类别 | CHIP 类别 | 百分比 |
|-----------|---------|----------------|---------|--------|
| 200-842-0 | 75-12-7 | 生殖毒性 1B: H360D | T: R61 | 30-50% |

REACH 注册号： 01-2119496064-35-XXXX

SVHC： 甲酰胺被列为高度关注物质

化学品安全技术说明书
EBER 探针（原位杂交法）

页码：第3页

硫酸葡聚糖 DEXTRAN SULPHATE

| | | | | |
|---|-----------|--|---------------|--------|
| - | 9011-18-1 | 皮肤刺激 2: H315; 严重眼部刺激 2: H319; 特异性靶器官毒性一次接触 3: H335 | Xi: R36/37/38 | 10-30% |
|---|-----------|--|---------------|--------|

REACH 注册号：不适用。

第 4 部分：急救措施

4.1. 急救措施描述

- 吸入：** 将伤亡人员从暴露环境中移出，行动时确保自己的安全。咨询医生。若意外吸入蒸汽，请移至空气新鲜处。
- 皮肤接触：** 除非粘在皮肤上，否则请立即脱去污染的衣服和鞋子。如果物质仍残留在皮肤上，请用流动清水将受影响的皮肤冲洗 10 分钟或更长时间。咨询医生。
- 眼睛接触：** 用流动清水冲洗眼睛 15 分钟。咨询医生。
- 食入：** 漱口。咨询医生。禁止催吐。

4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性和迟发效应

- 吸入：** 无症状。
- 皮肤接触：** 接触部位可能有轻度刺激。
- 眼睛接触：** 可能会有刺激和发红。
- 食入：** 可能会刺激喉咙。
- 急性和迟发效应：** 无可用数据。

4.3. 任何需要的及时的医疗护理和特殊的治疗

医疗护理/特殊的治疗： 向主治医生出示此化学品安全技术说明书。禁止催吐。

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。酒精或聚合物泡沫。耐酒精泡沫。化学干粉。二氧化碳。水喷雾。

5.2. 物质或混合物引起的特别危险性

暴露危害： 燃烧时会释放出有毒的一氧化碳烟雾。燃烧时会释放出有毒的氮氧化物烟雾。燃烧时会释放出有毒的氰化氢烟雾。燃烧时会释放出有毒的氨气烟雾。

5.3. 给消防员的建议

给消防员的建议： 佩戴自给式呼吸器。穿防护服，以防止接触皮肤和眼睛。

[未完待续……]

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施： 若无合适的防护服，请勿尝试采取行动-见 SDS 第 8 部分。用标志标出受污染的区域，并防止未经授权的人员进入。将泄漏的容器泄漏面朝上，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。使用围挡物来控制泄漏。

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： 清除工作只能由熟悉特定物质的合格人员进行。吸收到干燥的泥土或沙子中。转移至可关闭、贴有标签的容器中，以适当的方法进行处置。有关适当的处置方法，请参考 SDS 第 13 部分。

6.4. 请参考其他部分

请参考其他部分： 请参考 SDS 第 8 部分。请参考 SDS 第 13 部分。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1. 安全处置注意事项

处置要求： 避免直接接触该物质。确保该区域有足够的通风。

7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

储存条件： 储存于阴凉、通风处。保持容器密闭。远离点火源。避免不兼容的材料和条件—参见 SDS 第 10 部分。

适用包装： 不适用。

7.3. 特定的最终用途

特定的最终用途： 在实验室中使用——专业用途。

第 8 部分：接触控制/个体防护

8.1. 控制参数

危险成分：甲酰胺

职业接触限制：

可吸入粉尘

| 状态 | TWA 8 小时 | 15 分钟 STEL | TWA 8 小时 | 15 分钟 STEL |
|----|----------------------|----------------------|----------|------------|
| UK | 37 mg/m ³ | 56 mg/m ³ | - | - |
| IE | 18 mg/m ³ | - | - | - |
| US | 15 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 18 mg/m ³ | - | - | - |
| AU | 18 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | 18 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC 值

DNEL/PNEC 无可数据。

8.2. 接触控制

工程控制方法： 确保该区域有足够通风。确保 SDS 第 7 部分中提及的所有工程控制方法均已到位。

呼吸系统防护： 紧急情况下必须提供呼吸防护。

手部防护： 防渗手套。丁基手套。

眼部防护： 确保附近配备洗眼器。戴紧护目镜。

皮肤防护： 防渗透防护服。橡胶靴。

环境： 防止进入公共下水道或周围环境。确保 SDS 第 7 部分中提及的所有工程控制方法已到位。有关共同体环境法规中的要求，请参考具体的成员国法规。

第 9 部分：理化特性

9.1. 有关物理和化学性质的基本信息

物态： 液态

颜色： 无色

气味： 无味

蒸发速率： 无可数据。

氧化性： 无可数据。

水溶性： 可混溶

黏度： 无可数据。

运动黏度： 无可数据。

黏度测试方法： 无可数据。

沸点/范围℃： 无可数据。

燃烧限值%：下限： 无可数据。

闪点℃： 无可数据。

自燃性℃： 不适用。

相对密度： 无可数据。

VOC g/l： 无可数据。

熔点/范围℃： 无可数据

上限： 无可数据

辛醇/水分配系数： 无可数据

蒸汽压力： 无可数据

pH： 无可数据

9.2. 其他信息

其他信息： 不适用。

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. 化学稳定性

化学稳定性： 正常情况下稳定。

10.3. 危险反应可能性

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

10.4. 应避免的条件：

应避免的条件： 高温。高温表面。明火

10.5. 不相容的物质

不相容的物质： 强氧化剂。酸。碱。碘。三氧化硫吡啶铝。铁。铜。腐蚀天然橡胶。

10.6. 危险的分解产物

危险的分解产物： 燃烧时会释放出有毒的一氧化碳烟雾。燃烧时会释放出有毒的氮氧化物烟雾。燃烧时会释放出有毒的氰化氢烟雾。燃烧时会释放出有毒的氨气烟雾。

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 毒理作用信息

危险成分：甲酰胺 FORMAMIDE

| | | | | |
|----|----|---------|-------|--------------|
| 经口 | 大鼠 | LD50 | 5325 | mg/kg |
| 吸入 | 大鼠 | 4H LC50 | >21 | mg/L |
| 经皮 | 大鼠 | LD50 | >3000 | mg/kg bw/day |

混合物的排除影响：

| 影响 | 途径 | 依据 |
|----------|----|----------------|
| 急性毒性（有害） | - | 根据可用数据，不符合分类标准 |
| 急性毒性（有毒） | - | 根据可用数据，不符合分类标准 |
| 急性毒性（剧毒） | - | 根据可用数据，不符合分类标准 |
| 腐蚀性 | - | 根据可用数据，不符合分类标准 |
| 致敏性 | - | 根据可用数据，不符合分类标准 |
| 重复剂量毒性 | - | 根据可用数据，不符合分类标准 |
| 致癌性 | - | 根据可用数据，不符合分类标准 |
| 致突变性 | - | 根据可用数据，不符合分类标准 |

症状/接触途径

- 吸入：** 无症状。
- 皮肤接触：** 接触部位可能有轻度刺激。
- 眼经接触：** 可能会有刺激和发红。
- 食入：** 可能会刺激喉咙。
- 迟发/即时效应：** 无可用数据。
- 其他信息：** 不适用。

第 12 部分：生态学信息

12.1. 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 的评估结果

PBT 标识： 本产品未被鉴定属于 PBT/vPvB 物质。

12.6. 其他不良效应

其他不良效应： 生态毒性可忽略不计。

第 13 部分：废弃处置

13.1. 废物处置方法

- 处置操作：** 转移至合适的容器中，并由专业处置公司安排收集。
- 回收操作：** 不适用。
- 包装处置：** 由专业处置公司安排收集。
- 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

陆运（ADR/RID）： 不受陆路运输管制。

海运（IMDG）： 不受海上运输管制。

空运（IATA）： 不受航空运输管制。

内陆水道（ADNR/AND）： 不受内河运输管制。

第 14.1 至 14.7 小节不适用。然而，与所有化学品一样，装有该物质的包装在装载、运输和卸载过程中应以最大限度降低包装受损和泄漏风险的方式进行处理。

第 15 部分：法规信息

15.1. 有关物质或混合物的特定安全、健康和环境的法律/法规

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化学品注册、评估、许可和限制（REACH）的第 1907/2006 号（EC）法规。
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。
欧洲议会和理事会指令 1999/45/EC，涉及成员国关于危险品分类、包装和贴标的法律、法规和行政规定的近似规定。

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 2 和第 3 部分所用短语： H315：造成皮肤刺激。
H319：造成严重眼刺激。
H335：可能造成呼吸道刺激。
H360D：可能对胎儿造成伤害。
R36/37/38：对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。
R61：可能会损害胎儿。

法律免责声明： 以上信息准确无误，但并不意味着包含所有信息，仅应作为指南。对于因使用或接触上述产品而造成的任何损害，本公司概不负责。