


REF 0702010

REAGENT 1 L

IVD CE


**HORIBA ABX SAS**  
 Parc Euromédecine - Rue du Caducée  
 B.P. 7290  
 34184 MONTPELLIER Cedex 4  
 FRANCE

# ABX Minilyse LMG (1L)

- ABX Micros
- ABX Micros 60
- ABX Micros ES60

## 血液学装置（用于体外诊断）

### 预期用途

**ABX Minilyse LMG** 是一种溶解液，供体外诊断使用，并用于在白细胞 (WBC) 计数和区分中来溶解红细胞 (RBC)，以及在血细胞计数仪中确定 HORIBA Medical 血色素。

### 警告和注意事项<sup>a</sup>

- 验证此文档对产品使用的适用性属于用户的责任。
- **ABX Minilyse LMG** 的类别为符合 67/548/EEC - 1999/45/EC 规定的有害产品。
- **警告：** 由于十二烷基三甲基氯化铵的存在，**R52：** 对水生生物有害。
- **警告：** 由于氰化钾的存在，避免接触酸和酸性水溶液环境：可能形成有强剧毒的氰化物酸蒸气。
- 建议用户在接触化学产品时，穿着检验合格的防护服：实验室工作服、手套和护目镜。
- 遵循标准实验室的使用预防措施，并遵守国家或当地卫生和安全准则。
- 请参阅与 **ABX Minilyse LMG** 相关的材料安全数据表 (MSDS)。
- 本试剂设计用于上述指定的 HORIBA Medical 血细胞计数仪。HORIBA Medical 不保证本试剂在非上述指定的仪器或非 HORIBA Medical 所生产的仪器上使用仍具有正常功能。

### 废弃物管理

请参考当地法律规定。

### 微生物状态

不适用。

### 描述和成分

#### 描述：

透明、无色的水溶液。

#### 成分：

溶血剂	< 0.1%
洗涤剂	< 5%

### 第一次打开后在保质期内储存

- **储存条件：** 18-25°C (65-77°F)。不要冷冻。
- **打开稳定性：** 1 个月 打开后 18-25°C (65-77°F) 时最大。
- **有效期：** 参见试剂包装标签上的“有效期”。

### 必需但未提供的材料

- 全自动血液分析仪。
- 校准品：**ABX Minocal**。
- 控制：参考用户手册，了解仪器适用的特定控制。
- 标准实验室设备。

### 样本

#### 样本收集：

所有的血液样本应该用合适的方法来收集！所有的样本、试剂、校准品、控制等包含人类样本的提取物，都应视为存在潜在的感染性，请遵照生物安全性措施(1, 2)进行操作。

<sup>a</sup> 修改： 分类改变。

# ABX Minilyse LMG (1L)

采集血样时，推荐采集静脉血，但是在极端情况下动脉血也可以使用。血液采集必须在真空环境或者在大气环境下的采集试管进行(3, 4)。样本采集试管必须注入到试管上的血液提示刻度的确切量，以避免结果的各种变化。

## 推荐的抗凝剂：

推荐的抗凝剂是  $K_3$ -EDTA，必须按照试管制造商详述的血液和抗凝剂的合适比例来使用。 $K_2$ -EDTA 是一个可使用的替代品，只要血样采集时在正常的条件下即可使用它。否则有可能发生凝血。

## 血样稳定性：

在低温下的血样稳定性：十大“正常”和十大“病态”样本从日常的实验室工作量采集到，在  $4^{\circ}\text{C}$  的条件下储存。样本的稳定性评估超过 72 小时。结果(十个连贯测试的平均值)以一个声称 48 小时得出的相对 CBC 参数的样本稳定性和 24 小时得出的相对 DIF 参数的样本稳定性而得出。

在室温下的血样稳定性：十大“正常”和十大“病态”样本从日常的实验室工作量采集到，在室温的条件下储存 ( $25^{\circ}\text{C}$ )。样本的稳定性评估超过 72 小时。结果(十个连贯测试的平均值)以一个声称 48 小时得出的相对 CBC 参数的样本稳定性和 24 小时得出的相对 DIF 参数的样本稳定性而得出。

## 微量采样：

仪器采样方式使用用户在儿科和老年科进行微量采样(参阅仪器用户使用手册中的最小血液采集量)。这些微量采集只能用在如下情况：

- 试管必须一直保持在垂直的位置。
- 血液混合必须通过轻敲试管得到。不要为了血液混合而旋转试管，否则血液会沾到试管壁上，这样最小要求的量就不够了。

## 混合：

在采样前血液样品必须被轻轻地彻底地摇匀。这就确保测量有一个同类混合物。

## 程序

本试剂可即时使用。

1. 请参阅用户手册，通过条形码阅读器或手动识别 **ABX Minilyse LMG**。
2. 打开试剂隔室的门。
3. 如有必要，将空的 **ABX Minilyse LMG** 从试剂隔室撤走。
4. 打开新试剂瓶。
5. 将塞子配带的细管插入瓶中。
6. 加固塞子件以确保完全密封。

7. 将 **ABX Minilyse LMG** 装入仪器的试剂隔室中。

8. 关闭试剂隔室的门。

按照仪器软件中显示的说明操作。

请参阅仪器用户手册，了解详细的分析和控制程序。

## 方法

**ABX Minilyse LMG** 破坏红细胞 (RBC) 的细胞膜并释放细胞内的血红蛋白。由溶血剂释放出来的血红蛋白与溶血剂中的氰化钾结合，形成了一种色原体的氰化正铁血红蛋白复合物。该复合物是在  $550\text{ nm}$  的波长下用分光光度法测定流动细胞的光学部分来测量的。存在于溶液中的洗涤剂也和白细胞 (WBC) 在形态群体上不同。

## 性能特性和方法的局限性

请参阅用户手册，了解仪器的性能特征和对仪器参数分析的局限性。

## 分析结果的计算和解释

请参阅仪器用户手册，了解计算和分析结果的说明。

## 程序和性能方面的改变

### 包装损坏

如果保护包装损坏，在损坏可能影响到产品性能时，请不要使用 **ABX Minilyse LMG**。

### 变质迹象

如果出现任何物理或者化学变质(混浊、变色等)的现象，**ABX Minilyse LMG** 应更换。

### 温度限制

如果被冷藏或者保存在过热的环境中，请勿使用 **ABX Minilyse LMG**。

使用 **ABX Minilyse LMG** 之前，应确保满足仪器用户手册中描述的操作温度条件。

## 内部质量控制

HORIBA Medical 控制血液必须用于定期评估试剂的有效性以及仪器在指定的范围内。

# ABX Minilyse LMG (1L)

HORIBA Medical 提供网上实验室间对比程序 (QCP)，用户可通过互联网：

- 在线提交内部质量控制结果。
- 监控分析性能，并直接和世界范围内的数百个实验室进行对比。
- 从 QCP 得到实时的同级别组的统计数据报告

要了解更多信息，请访问：

<http://qcp.horiba-abx.com>

## 校准仪和控制材料和可追溯性

不适用。

## 参考区间

不适用。

## 参考

1. Occupational Safety and Health Standards: bloodborne pathogens. (29 CFR 1910. 1030). Federal Register July 1, 1998; **6**: 267-280.
2. Protection of Laboratory Workers From Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline - Third Edition. CLSI (NCCLS), document M29-A3 (2005) **25** (10).
3. Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture; Approved Standard - Sixth Edition. CLSI (NCCLS), document H3-A6 (2007) **27** (26).
4. Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard - Sixth Edition. CLSI (NCCLS), document H4-A6 (2008) **28** (25).

