

REF 1300027030

REAGENT 1 L

IVD CE


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

# Nucediff 1L

- Yumizen H1500 / H2500

## 血液学装置（用于体外诊断）

### 正确用途<sup>a</sup>

**Nucediff 1L** 是一种体外诊断用裂解液，用于在 HORIBA Medical 血细胞计数仪上对有核血细胞亚群进行分类计数。其作用是溶解红细胞、分析血细胞以及进行血细胞计算和分类。

### 警告和注意事项

- **Nucediff 1L** 仅限于专业体外诊断使用。
- 验证此文档对产品使用的适用性属于用户的责任。
- 根据（欧盟）指令 N°.1272/2008 的规定，本试剂属于非危险品。
- 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。
- 如不慎皮肤接触、食入或吸入引起不适，请立即就医。
- 请参阅与 **Nucediff 1L** 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：

透明和无色水溶液。轻微乙醇气味。

#### 成分：

有机缓冲剂	< 5%
洗涤剂	< 1%
酒精	< 10%
防腐剂	< 0.1%

### 储存和稳定性

- **储存条件（开盖/开袋前）：** 2-25°C (36-77°F)。不要冷冻。
- **开盖/开袋稳定性：** 3 个月 温度在开盖/开袋后以及有效期内最高可达 18-25°C (65-77°F)。
- **有效期：** 参见试剂包装标签上的“有效期”。

### 需要但未提供的材料

- 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。

<sup>a</sup> 修改：预期用途修改。

# Nucediff 1L

## 样本

### 样本收集:

所有血液样本均应采用适当的方法采集！ 应将所有包含人体样本提取物的样本、试剂、校准品、对照品等都视为潜在传染物质，并遵守生物安全操作规范 (1, 2)。

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:

样本在低温下的稳定性：从实验室常规样本量中收集 10 份“正常”样本和 10 份“病理”样本，置于 4°C 下保存。 评估样本在 72 小时内的稳定性。 结果（10 项测试的平均值）显示，样本的相对稳定性如下：

- CBC 参数在 48 小时内保持稳定
- DIFF 参数在 48 小时内保持稳定

样本在室温下的稳定性：从实验室常规样本量中收集 10 份“正常”样本和 10 份“病理”样本，置于室温下 (25°C) 保存。 评估样本在 72 小时内的稳定性。 结果（10 项测试的平均值）显示，样本的相对稳定性如下：

- CBC 参数在 24 小时内保持稳定
- DIFF 参数在 24 小时内保持稳定

### 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. 如有必要，将空的 **Nucediff 1L** 从试剂隔室撤走。
2. 请参阅用户手册，通过条形码阅读器或手动识别 **Nucediff 1L**。
3. 将 **Nucediff 1L** 装入仪器的试剂隔室中。
4. 将它轻轻向下推，以便正确插入阳型连接器中。

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

**Nucediff 1L** 溶解红细胞 (RBC) 并稳定白细胞 (WBC) 的原始形态，然后使用消光值（内部结构）和电阻率（容积）测量各个细胞，计算有核细胞总数，并对淋巴细胞、单核细胞、中性粒细胞、嗜酸粒细胞、异型淋巴细胞、不成熟细胞群和有核红细胞进行分类计数。

## 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 **Nucediff 1L**。

### 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，**Nucediff 1L** 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 **Nucediff 1L**。

使用 **Nucediff 1L** 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。

# Nucediff 1L

HORIBA Medical 可提供实验室间在线比较程序 (QCP)，该程序可为以下操作提供互联网接入：

- 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

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 - Fourth Edition. CLSI (NCCLS), document M29-A4 (2014) **34** (18).
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).

