

## 白细胞稀释液

### White Blood Cell Dilution

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5031-100ml	白细胞稀释液	100ml

#### 产品简介：

白细胞 (White Blood Cell, WBC) 是血液中常见的免疫细胞。白细胞稀释液 (WBC Dilution) 主要由乙酸、亚甲蓝等组成，用于白细胞计数，但不能区分白细胞亚型。其作用原理为：血液经稀释后，成熟红细胞被溶解，充入计数池后，于显微镜下计数一定体积内的白细胞数，换算得到每升血液中的白细胞总数。

#### 保存条件：

常温保存 (一年有效)

#### 产品使用：

1. 取小号试管，加入白细胞稀释液。
2. 用洁净干燥的微量吸管吸取末梢血 20 $\mu$ l，擦净管外余血后将血液加至稀释液底部，轻轻释放，再吸取上层清液冲洗吸管 2-3 次，立即混匀。推荐稀释比例为 1:20，亦可根据需要调整为 1:10 或 1:40。
3. 待红细胞完全破坏、液体呈棕褐色后，再次混匀并充入计数池，注意避免气泡产生或液体外溢。室温静置 2-3 min，使白细胞沉淀。
4. 于显微镜低倍镜下依次计数四角及 4 个大方格内的白细胞数，遵循“数上不数下、数左不数右”的原则进行压线细胞计数。

#### 注意事项：

1. 采血时避免过度挤压，针刺深度应适中。
2. 小试管与计数板须保持洁净，以免误认杂质。
3. 在参考范围内，大方格间细胞数差异不应超过 8 个；两次重复计数相差应控制在 10% 以内。

4. 白细胞数量过多时，可适当提高稀释倍数；数量过少时，可计数 8 个大方格或增加采血量。
5. 本稀释液仅用于白细胞总数计数，无法区分白细胞亚型；如需分类鉴定，推荐使用瑞氏染色液或瑞氏-姬姆萨复合染液。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**相关产品：**

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS5031-100ml</u>	<u>白细胞稀释液</u>	100ml
<u>NBS5032-100ml</u>	<u>红细胞稀释液</u>	100ml
<u>NBS5033-100ml</u>	<u>血小板稀释液</u>	100ml
<u>NBS5034-100ml</u>	<u>精子稀释液</u>	100ml
<u>NBS5035-100ml</u>	<u>精子稀释液（含台盼蓝）</u>	100ml
<u>NBS5036-100ml</u>	<u>嗜酸性粒细胞稀释液</u>	100ml

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！