

## 嗜酸性粒细胞稀释液 Eosinophil Dilution

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5036-100ml	嗜酸性粒细胞稀释液	100ml

### 产品简介：

嗜酸性粒细胞是白细胞的一种，占白细胞总数的 0.5%–5%。嗜酸性粒细胞稀释液的作用原理是：血液经适量稀释后，嗜酸性粒细胞被石楠红 B 染成红色，而红细胞及其他白细胞破裂或溶解（少数未被破坏者亦不着色）；充入计数池后，在显微镜下计数特定体积内的嗜酸性粒细胞数，进而换算出每升血液中的嗜酸性粒细胞数量。

### 保存条件：

4℃保存（六个月有效）

### 产品使用：

1. 取小号试管，加入嗜酸性粒细胞稀释液 0.38ml。
2. 用洁净干燥的微量吸管吸取末梢血 20 $\mu$ l，加至稀释液中，充分混匀。
3. 待红细胞完全溶解后，将混悬液充入计数板两侧池内，注意避免气泡产生或液体外溢，室温静置 3–5min，使嗜酸性粒细胞下沉。
4. 置于显微镜低倍镜下（必要时可用高倍镜），依次计数两个计数池中 10 个大方格内的嗜酸性粒细胞数。
5. 计算方法：嗜酸性粒细胞数/L = 10 个大方格内嗜酸性粒细胞数  $\times 20 \times 10^6$ /L

### 注意事项：

1. 血液稀释后应在 1 小时内完成计数，否则嗜酸性粒细胞会逐渐被破坏。
2. 充池前须充分混匀，加样时不宜用力过大。
3. 注意与中性粒细胞区分：后者一般不着色，即使着色也呈浅红色且颗粒较小。
4. 嗜酸性粒细胞数量较少时，可增加计数面积以提高准确性。
5. 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！