

## 嗜酸性粒细胞稀释液（计数液）

货号：AC11878

规格：100mL

保存：室温，避光保存，有效期3个月

### 产品介绍：

嗜酸性粒细胞(eosinophil, E)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(Eosinophil dilution)作用原理是血液经适量的Eosinophil dilution稀释，嗜酸性粒细胞在含有石楠红B中被染成红色，而红细胞及其他白细胞破裂或溶解，有时少量并未被破坏，但不会被伊红着色。充入计数池内，在显微镜下计数一定体积内嗜酸性粒细胞数量，换算求出每升血液中嗜酸性粒细胞的数量。该嗜酸性粒细胞稀释液仅用于科研领域，不用于临床诊断。

### 自备材料

新鲜全血、微量吸管、细胞计数板、显微镜

### 操作步骤：（仅供参考）

- 1、取小号试管，加入嗜酸性粒细胞稀释液(计数液) 0.38mL。
- 2、用洁净干燥微量吸管取末梢血20 $\mu$ L，加至嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)中，充分混匀。
- 3、待红细胞溶解后，充入计数板内两侧池内，注意产生气泡或外溢，室温静置3~5min，嗜酸性粒细胞沉淀。
- 4、置于显微镜低倍镜(必要时可用高倍镜)下依次计数两个计数池中10个中方格内嗜酸性粒细胞数。

### 计算：

嗜酸性粒细胞数/L=10个中方格内嗜酸性粒细胞 $\times 20 \times 10^6$ /L

### 注意事项：

- 1、血液稀释后，应在1h内计数完毕，否则嗜酸性粒细胞会逐渐被破坏。
- 2、充池前应充分混匀，充池时注意不宜用力过大。
- 3、注意与中性粒细胞区别，后者一般不着色，偶有浅红色，颗粒较小。
- 4、嗜酸性粒细胞较少时，可增加计数面积。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。