

## 嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)

### Eosinophil dilution

货号： S0051

规格： 100ml

#### 保存条件：

4°C保存，有效期 6 个月。

#### 简介：

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：

微量吸管、细胞计数板、显微镜。

#### 使用说明：

1. 取小号试管，加入 Eosinophil dilution。
2. 用洁净干燥微量吸管取毛细血管血，擦去管外余血后加至 Eosinophil dilution 中，轻吸上层清液 3 次，立即充分混匀。
3. 待红细胞完全破坏，液体变为棕褐色后，再次混匀后充池，注意产生气泡或外溢，室温静置，待白细胞沉淀。
4. 置于显微镜低倍镜下依次计数四角和 4 个大方格内的白细胞数。压线细胞按“数上不数下，数左不数右”的原则进行计数。

#### 计算方法：

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。