

嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)	100ml	4℃	1 份	6 个月
Eosinophil Dilution	100ml	4℃	1 份	6 个月

自备材料：

- 1、新鲜全血
- 2、微量吸管
- 3、细胞计数板
- 4、显微镜

操作步骤(仅供参考)：

- 1、取小号试管，加入 Eosinophil Dilution 0.38ml。
- 2、用洁净干燥微量吸管取末梢血 20 μ l，加至 Eosinophil dilution 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，嗜酸性粒细胞下沉。
- 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 个大方格内嗜酸性粒细胞数。

计算：嗜酸性粒细胞数/L=10 个大方格内嗜酸性粒细胞数 \times 20 \times 106/L

参考区间：成年人 (50~300) \times 106/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。

相关产品：

碱性磷酸酶染色液(偶氮偶联法)
碱性磷酸酶染色液(改良 Gomori 钙钴法)
碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)
甲苯胺蓝染色液(0.5%, 磷酸盐法)