

Eosinophil Dilution (counting fluid)

嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)

产品编号	产品名称	规格
BL1545A	嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)	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(计数液)作用原理是血液经适量的嗜酸性粒细胞稀释液稀释, 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。

使用方法 (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 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、本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 6、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

4 $^{\circ}$ C 保存, 6 个月有效。

