

嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)

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%。Leagene 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:

名称 \ 编号	DA0159	Storage
Eosinophil Dilution	100ml	4°C
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 新鲜全血、微量吸管、血球计数板、显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 取小号试管,加入 Eosinophil Dilution 0.38ml。
- 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。
- 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。
- 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 $\times 20 \times 10^6$ /L

参考区间: 成年人 (50~300) $\times 10^6$ /L

注意事项:

- 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。
- 充池前应充分混匀,充池时注意不宜用力过大。
- 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。

- 嗜酸性粒细胞较少时，可增加计数面积。
- 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：6个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)