

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℃
使用说明书	1 份	

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 $\times 20 \times 10^6$ /L

参考区间: 成年人 (50 ~ 300) $\times 10^6$ /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。

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	中性福尔马林固定液(10%)
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)