

嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)

货号: G3580

规格: 100mL

有效期: 3个月有效。

产品说明:

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:

- 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, 嗜酸性粒细胞沉淀。
- 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个中方格内嗜酸性粒细胞数。

计算:

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。