

嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)

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%。BIOISCO 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。

组成:

产品名称	SCE013-100ml	SCE013-500ml	Storage
嗜酸性粒细胞稀释液(计数液)	100ml	500ml	4°C
说明书	一份		

保存条件:

4°C保存, 一年有效。

操作步骤(仅供参考):

- 1、取小号试管, 加入 Eosinophil dilution。
- 2、用洁净干燥微量吸管取末梢血, 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 个大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×20×10⁶/L

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司, 保留一切权利



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。

