

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%。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。

组成:

	编号	R20342	Storage
名称		100ml	4°C
Eosinophil Dilution			
说明书		一份	

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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

