



白细胞稀释液测定试剂盒说明书(精简版)

(货号: C025-1-1)

免责声明: 测试前请仔细阅读说明书,预试后再进行批量实验,否则由此导致的后果用户自行承担!

一、测定原理:

血液经稀酸稀释后,红细胞全部被溶解,注入计数池后,在显微镜下计数。

二、试剂组成:

液体 100mL×1 瓶, 4℃保存 6 个月。

三、操作过程:

- 1、小试管 1 支, 加白细胞稀释液 0.38mL。
- 2、用微量吸管准确吸取末稍血 20 μ L, 擦去管尖外部余血, 将吸管插入小试管中稀释液的底部, 轻轻将血放出, 并吸取上层清液, 漱洗吸管二次, 最后用手摇动试管混和。
- 3、充池, 静置 2~3 分钟, 待白细胞下沉。
- 4、用低倍镜计数四角 4 个大方格内的白细胞数。

四、计算公式:

$$\text{白细胞浓度} \frac{\text{4个大方格内白细胞总数}}{4} \times 10 \times 20 \times 10^6$$

(个/L)

即: 4 个大方格内白细胞总数 $\times 50 \times 10^6 =$ 白细胞数 / L

式中: $\div 4$: 为每个大方格(即 0.1 μ L)内白细胞平均数。

$\times 10$: 1 个大方格容积为 0.1 μ L, 换算成 1 μ L。

$\times 20$: 血液稀释倍数。

$\times 10^6$: 由 1 μ L 换算成 1L。