

# 白细胞稀释液

计数液 100ml

## 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梢血 20 μl，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:

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

(个/L)

即：4 个大方格内白细胞总数×50×10<sup>6</sup> =白细胞数/ L  
式中：÷4：为每个大方格(即 0.1 μl)内白细胞平均数。  
×10：1 个大方格容积为 0.1 μl，换算成 1 μl。  
×20：血液稀释倍数。  
10<sup>6</sup>：由 1 μl 换算成 1L。