



红细胞稀释液测定试剂盒说明书(精简版)

（货号：C037-1-1）

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、试剂组成：

稀释液 100mL×1 瓶，4℃保存 6 个月。

二、操作方法：

- 1、于试管内加入红细胞稀释液 2mL 备用。
- 2、于耳垂或指间取血，擦去第 1 滴血，再轻轻挤出一大滴血，用清洁干燥的血红蛋白吸管吸血至 10 μ l 处。
- 3、擦去管尖外围血液，将血液吹入上述 2mL 稀释液中，反复吹吸数次，以将吸管内血液洗出。将试管颠倒数次混匀。
- 4、将计数板及盖片用软绸或纱布擦净，把盖片放在计数板上。
- 5、将稀释的红细胞混悬液充分混匀，用洁净滴管或玻棒灌入计数板（应一次灌满，但不要灌得太多，若溢出则需倒回重新灌）。
- 6、静止约 1 分钟，待细胞下沉。
- 7、用高倍镜计数左上、左下、右上、右下、中央 5 个中方格的红细胞数，将数得的数字乘以 10⁴ 即得每微升血中的红细胞数。

三、计算：

数得的数 $\times 5 \times 10 \times 200 \times 10^6 =$ 数得的数 $\times 10^{10}$

注：乘以 5 是 25 个方格的面积（即 1mm²）；

计数板的深度为 0.1mm，当折算成 1mm³时应乘以 10；

乘以 200 是稀释倍数；

乘以 10⁶ 是将 10⁶/mm³ 换算为 10¹²/L。

四、注意事项：

- 1、计数板及盖片必须用绸布擦干，否则易起泡。
- 2、吸血时要准确，动作要敏捷，否则血液会凝固。
- 3、当灌入计数板时，不要使液体流入沟里，也不要使计数板上起空泡，否则应重新灌注。
- 4、吸管及试管必须清洁干燥。
- 5、要静置数分钟，等红细胞下沉均匀后再计数。对于压线的红细胞，要采取数左不数右，数上不数下的方法来计数，以免重复。如红细胞分布不均匀，应另灌另数。