

$$\text{白细胞数}/ul = \frac{\text{二个计数池中白细胞总数} \times \text{稀释倍数}}{100ul}$$

8.4 计算:

一个计数池的体积为 50ul, 二个计数池的体积为 100ul.

8.5 结果判定: 用于预防 CMV 感染或 HLA 同种免疫:

$\leq 2.5 \times 10^6 / 200ml$ 全血制备;

$\leq 5.0 \times 10^6 / 400ml$ 全血制备

用于预防非溶血性发热输血反应:

$\leq 2.5 \times 10^8 / 200ml$ 全血制备;

$\leq 5.0 \times 10^8 / 400ml$ 全血制备

8.6 填写原始记录单

8.7 报告请示制度

在实验中出现与操作规程不符的问题或其他特殊情况时, 例如出现不合格现象, 应及时分析原因并向上级领导汇报, 同时填写《全血及成分血质量抽检分析报告》, 将此报告向质量监督办公室上报。

9. 血型: 同全血

9.1 标准: 同全血

9.2 样品: 用无菌实验中留取的标本进行 ABO 正反定型试验。

9.3 试剂: 同全血

9.4 方法: 纸片法

9.4.1 正定型试验: 同全血

9.4.2 反定型试验: 同全血

9.5 填写原始记录单

9.6 报告请示制度

在实验中出现与操作规程不符的问题或其他特殊情况时, 例如出现不合格现象, 应及时分析原因并向上级领导汇报, 同时填写《全血及成分血质量抽检分析报告》, 将此报告向质量监督办公室上报。

12. 无菌试验: 同全血

13. 实验室室内质控:

库尔特血球计数仪的质控同全血

14. 参考文献: 同全血

6.7. 填写原始记录单

6.8. 报告请示制度

在实验中出现与操作规程不符的问题或其他特殊情况时, 例如出现不合格现象, 应及时分析原因并向上级领导汇报, 同时填写《全血及成分血质量抽检分析报告》, 将此报告向质量监督办公室上报。

7. 血细胞比容:

7.1 原理: 同全血。

7.2 仪器与试剂: 同全血。

7.3 判断标准: 0.45-0.60

7.4 填写原始记录单

7.5 报告请示制度

在实验中出现与操作规程不符的问题或其他特殊情况时, 例如出现不合格现象, 应及时分析原因并向上级领导汇报, 同时填写《全血及成分血质量抽检分析报告》, 将此报告向质量监督办公室上报。

8. 白细胞残留量:

8.1 Nageotte 板计 WBC 试验原理

在大量红细胞产物基础上通过视觉计算白细胞数目。这种方法灵敏度可达 0.1 个白细胞数/ μl , 确定少白细胞是在细胞计数池中, 白细胞数目低于 5 个/ μl 。

8.2 仪器与试剂

8.2.1 白细胞稀释液 NageotteWBC 计数板 加样枪 显微镜

8.3 操作步骤

8.3.1 试验试管编号

8.3.2 在每一个试管中加入 380 μl 稀释液(白细胞计数液)

8.3.3 按照排好的试管号在每个试管中加入与之对应的样品各 20 μl , 使样品稀释比例 达到 1:20, 摇动样品管, 使之充分混合。

8.3.4 充分混合试管, 并静置 10 分钟, 以充分溶解红细胞。

8.3.5 用移液管吸 600 μl 样品充入计数池中, 尽量使计数池充满。

8.3.6 静置 15min, 待 WBC 下沉。最好在 30min 内计数完。

8.3.7 计数一个池中的 40 条方格内所有的 WBC 数。
