

## Dacie氏液

产品货号: R23019

产品规格: 100ml/500ml

### 产品简介:

红细胞(redblood cell, RBC), 是血液中数量最多的一种血细胞。Dacie氏液的作用原理是用等渗稀释液将血液按一定的倍数稀释, 充入计数池后显微镜下计数一定体积内红细胞数, 换算求出每升血液中红细胞的数目。该红细胞稀释液仅用于科研领域, 不用于临床诊断。

### 产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
Dacie氏液	100ml/500ml	室温

### 自备材料:

新鲜全血、微量吸管、细胞计数器、显微镜。

### 操作步骤 (仅供参考):

1. 取小号试管, 加Dacie氏液40mL。
2. 用清洁干燥微量吸管取末档血或抗凝血20uL, 擦去管外余血后加至Dacie氏液底部, 轻轻将血放出。再轻吸上层清液清洗吸管2~3次, 立即混匀。
3. 混匀后, 用干净微量吸管将红细胞悬液充入计数池, 弃去前四滴, 不得有空泡或外溢, 充池后静置1-2min后计数。
4. 高倍镜下依次计数中央大方格内四角和正中5个中方格内的红细胞。压线细胞按“数上不数下, 数左不数右”的原则进行计数。
5. 计算:

$$\begin{aligned} \text{红细胞数/L} &= 5 \text{个中方格内红细胞数} \times 5 \times 10 \times 200 \times 10^6 \\ &= 5 \text{个中方格内红细胞数} \times 1010 \\ &= 5 \text{个中方格内红细胞数} / 100 \times 10^{12} \end{aligned}$$

式中:

× 5	5个中方格换算成1个大方格
× 10	1个大方格容积为01uL, 换算成1.0uL
× 200	血液的实际稀释倍数应为201倍, 按200倍便于计算
× 10 <sup>6</sup>	由luL换算成1L

### 注意事项:

1. 采血时不能过于挤压, 针刺深度应适当。
2. 小试管、计数板均应清洁, 以免杂质、微粒等被误认为红细胞。
3. 在参考范围数值内, 两次红细胞计数相差不得超过5%。
4. 不允许以血红蛋白浓度来折算红细胞数。
5. 为了您的健康和安, 请穿戴一次性口罩和手套。

有效期: 6个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com