

## RBC diluent (counting fluid)

### 红细胞稀释液(计数液)

产品编号	产品名称	规格
BL1175A	红细胞稀释液(计数液)	100 ml

#### 产品简介:

红细胞在常规化验英文常缩写成 RBC，是血液中数量最多的一种血细胞，也是大多数动物体内通过血液运送氧气的媒介，同时还具有免疫功能。红细胞稀释液(Erythrocyte dilution) 作用原理是等渗稀释液将血液按一定倍数稀释，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量。

#### 使用方法：（仅供参考）

1. 取中号试管，加 Erythrocyte dilution 2 ml。
2. 用洁净干燥微量吸管取末梢血或抗凝血 10  $\mu$ l，擦去管外余血后加至 Erythrocyte dilution 底部，再轻吸上层清液清洗吸管 2~3 次，立即混匀。
3. 用干净微量吸管将红细胞悬液充入细胞计数板的细胞池，注意不要产生气泡或外溢，室温放置 1~3min。
4. 置于显微镜高倍镜下依次计数中央大方格内四角和正中共 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。

#### 计算方法:

红细胞数/L=5 个中方格内红细胞数 $\times 5 \times 10 \times 200 \times 10^6$ =5 个中方格内红细胞数 $\times 10^{10}$

$\times 5$	5 个中方格换算成 1 个大方格
$\times 10$	1 个大方格容积为 0.1 $\mu$ l，换算成 1.0 $\mu$ l
$\times 200$	血液的实际稀释倍数应为 201 倍，按 200 倍计算
$10^6$	由 1 $\mu$ l 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. 不应以血红蛋白浓度来折算红细胞数。
3. 在参考范围内，两次红细胞计数相差不应超过 5%。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件:

常温保存，一年有效。

