

红细胞稀释液(计数液)

产品货号: R21796

产品规格: 100ml/500ml

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。

乐业生物 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
红细胞稀释液(计数液)	100ml/500ml	室温

自备材料:

1. 新鲜全血或 EDTA 抗凝全血
2. 微量吸管
3. 细胞计数板
4. 显微镜

操作步骤(仅供参考):

1. 取中号试管, 加 Erythrocyte dilution 2.0ml。
2. 用洁净干燥微量吸管取末梢血或抗凝血 10 μ 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, 注意产生气泡或外溢, 室温静置 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:

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 μ l, 换算成 1.0 μ l
 $\times 200$ 血液的实际稀释倍数应为 201 倍, 按 200 倍计算
 $\times 10^6$ 由 1 μ 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. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

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