

血小板稀释液(计数液)

Platelet diluent (counting fluid)

货号: S0050

规格: 100ml

保存条件:

室温保存, 有效期 12 个月。

简介:

血小板 (platelet) 是哺乳动物血液中的有形成分之一, 是从骨髓成熟的巨核细胞胞质裂解脱落下来的具有生物活性的小块胞质。血小板稀释液(Platelet dilution)作用原理是血液经适量的血小板稀释液稀释, 混匀后充入计数池内, 在显微镜下计数一定体积内血小板数量, 换算求出每升血液中血小板的数量。

该血小板稀释液仅用于科研领域, 不用于临床诊断。

自备材料:

微量吸管、血球计数板、显微镜。

使用说明:

1. 取小号试管, 加入 Platelet dilution 0.38ml。
2. 用洁净干燥微量吸管取毛细血管血 20ul, 擦去管外余血后加至 Platelet dilution 中, 轻吸上层清液 3 次, 立即充分混匀。
3. 待完全溶血后再次混匀 1min, 取混匀的血小板悬液 1 滴, 充入计数池内, 注意产生气泡或外溢, 室温静置 10-15min, 待血小板沉淀。
4. 置于显微镜低倍镜下依次计数中央大方格内四角和中央共 5 个中方格内的血小板数。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:

血小板数/L=5 个中方格内血小板数 $\times 10^9$ /L

注意事项:

1. 针刺深度应稍深, 拭去第一滴血后, 首先采血做血小板计数。操作应迅速, 防止血小板聚集。
2. 采血标本后, 应在 1h 内计数完毕, 以免影响结果。
3. 小试管、计数板均应清洁, 以免误认细胞。
4. 计数时光线应适中, 应注意有折光性的血小板和杂质相区别。
5. 用相位显微镜计数, 效果更佳, 更准确。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。