

精子稀释液 (含Trypan Blue,计数液)

货号: AC11877

规格: 100mL

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期1年

产品介绍:

精子稀释液(计数液)作用原理是将稀释液与精液按一定倍数稀释, 充入计数池后显微镜下计数一定体积内精子数, 换算求出每毫升精液中精子的数量。该稀释液仅适用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

自备材料:

细胞计数板、显微镜

操作步骤: (仅供参考)

1. 取洁净小试管, 加入精子稀释液 0.38mL, 再取液化精液 20 μ l 加入稀释液内, 充分混匀。
2. 滴入改良 Neubauer 血细胞计数池内, 静置 1~2min, 待精子下沉后, 以精子头部作为基准进行计数。
3. 如果每个中央方格内精子数 < 10, 应计数所有 25 个方格内的精子数; 如果每个中央方格内精子数在 10~40, 应计数 10 个方格内的精子数; 如果每个中央方格内精子数在 > 40, 应计数 5 个方格内的精子数。
4. 计算: 精子数=(计数结果/计数中方格数) \times (1/计数中方格数) \times 20 \times 10⁵/mL

注意事项:

1. 收集精液前 3~7 天应避免性生活, 收集精液样本后, 应在 1h 内检查。
2. 出现一次异常结果, 应隔 1 周后复查, 反复检查 2~3 次方能得出比较正确的结果。
3. 如果低倍镜、高倍镜检查均无精子, 应将精液离心沉淀后再涂片检查, 如果两次均无精子, 报告“无精子”。