

精子稀释液(含 Trypan Blue,计数液)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

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，该精子稀释液(含 Trypan Blue, 计数液)仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

| 产品名称 | 规格 | 保存条件 | 说明书 | 有效期 |
|--------------------------|-------|------|-----|-----|
| 精子稀释液(含 Trypan Blue,计数液) | 100ml | 4℃ | 1 份 | 1 年 |

自备材料：

- 1、细胞计数板
- 2、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) $\times 20 \times 105/\text{ml}$

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”。