

仅供科研使用

版本号：A 版

精子稀释液（计数液）

【货号】 BL-O44

【规格】 100mL

【保存】 10~30℃，12 个月。

【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。该稀释液仅适用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

【使用方法】

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。

计算：精子数=（计数结果/计数中方格数） $\times$ （1/计数中方格数） $\times 20 \times 10^5/\text{mL}$

【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”。