

精子稀释液(含 Trypan Blue,计数液)

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:

名称	编号	Storage
	DA0179	
精子稀释液(含 Trypan Blue,计数液)	100ml	4℃
使用说明书	1 份	

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) $\times 20 \times 10^5$ /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”。

有效期: 12 个月有效。