

精子活体染色液(伊红法)

产品简介:

伊红(Eosin)又称曙红,属人工合成染料中的咕吨类染料,为桃红色或粉红色的粉末,分子式为 $C_{20}H_6O_5Br_4Na_2$, 分子量为 691.86; 临床上可通过检测精子膜的完整性来评价精子的存活率。

Leagene 精子活体染色液(伊红法)可以常规检测所有精子标本的存活率,通过染料拒染法来鉴别细胞膜完整的精子,从而得出活精子的百分率,该染色液由伊红、去离子水等组成,利用了染料拒染原理,即相关基于损伤的细胞膜,如在非活的(死)细胞上的膜,允许非透过膜性染料可进入膜内染色;而活细胞的细胞膜能够抗拒染料进入,所以产生拒染现象,不着色。该试剂仅适用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	DA0182	Storage
	精子活体染色液(伊红法)		10ml
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 取洁净载玻片,滴加新鲜精液和精子活体染色液(伊红法)各 1 滴,混匀。
- 加盖盖玻片,放置 30~60s,立即在高倍镜(可用 400×)下观察。
- 计数 200 个精子,计算未着色(活精子)占 200 个精子的百分率。

染色结果:

活精子	不着色(白色)
死精子	红色

注意事项:

- 精液标本一旦液化应立即检测精子存活率,最好在 30min 内,在任何情况下都不能超过 1h,以免因脱水或温度变化导致精子失活而使染色检测结果不准。
- 试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CZ0150	精子冷冻保护剂(GEYC)
CZ0160	精液保存稀释液
DA0190	精子形态学快速染色液(Diff-Quik 法)
DA0191	精子形态学染色液(巴氏法)
DA1203	精子核蛋白染色液(伊红-苯胺蓝法)
DA1210	精子核 DNA 染色液(AO 法)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)