

精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)

产品简介:

Leagene 精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)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, 该染色液由伊红染色液、苯胺黑染色液组成, 利用染料拒染原理, 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, 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	DA0184	DA0184	Storage
	精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)		10ml	20ml
使用说明书		1 份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、充分混匀精液标本: 在取精液样本用于评估前, 要在原取精容器中充分混匀精液, 注意过程中不要因剧烈震荡而产生气泡。
- 2、取洁净小试管, 滴加新鲜精液 1 滴和精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)1 ~ 2 滴, 放置 30 ~ 60s。
- 3、重复取样前, 再次混匀精液标本, 取精液与精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)混合, 如上述步骤 2 处理。
- 4、滴加上述精液-伊红-苯胺黑染色液 1 滴于载玻片上, 制成涂片。
- 5、晾干、镜检, 油镜下观察, 未着色的活精子为白色, 死精子呈红色, 背景呈黑色。
- 6、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
死精子	红色
背景	黑色

注意事项:

- 1、精液标本一旦液化应立即检测精子存活率，最好在 30min 内使用，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。

有效期: 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DB0082	改良番红 O-固绿软骨染色液
DF0111	中性福尔马林固定液(10%)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液
IH0091	多聚赖氨酸溶液(10×PLL,1mg/ml)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(硝基水杨酸法)