

精子活体染色液（伊红-苯胺黑法）

货号：AC11798

规格：10mL/20mL

保存：室温，避光保存，有效期1年

产品组成：

名称	10mL	20mL	保存
试剂 A：伊红染色液	4mL	8mL	室温，避光
试剂 B：苯胺黑染色液	6mL	12mL	室温，避光

产品介绍：

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，允许非膜透过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。该染色液仅适用于临床诊断或其他用途。

操作步骤：（仅供参考）

1. 将新鲜精液样本置于 37℃ 恒温箱或水浴 30min 使精子充分液化，轻摇混匀。
2. 取洁净小试管，滴加新鲜精液 1 滴（5-10 μ L）和等量伊红染色液，混匀放置 15s。
3. 滴加苯胺黑染色液 2 滴（10-20 μ L），混匀，即为精液-伊红-苯胺黑染色液，放置 15-30s。
4. 滴加上述精液-伊红-苯胺黑染色液 1 滴（5-10 μ L）于载玻片上，制成涂片。
5. 晾干、镜检。油镜下观察，未着色的精子为白色，死精子呈红色，背景呈紫红色。
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	紫红色

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，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。
2. 涂片干燥后可能会观察到少量盐结晶，属于正常现象。