

瑞氏染色液

货号: AC11524

规格: 50mL/100mL

保存: 室温,避光保存, 有效期至少2年

产品介绍:

瑞氏染料是由碱性染料美蓝 (methylene blue) 和酸性染料伊红 (Eosin Y) 组成的复合染料, 溶于甲醇。伊红通常为钠盐, 有色部分为阴离子。美蓝通常为氯盐, 有色部分为阳离子。甲醇的作用: 一是溶解美蓝和伊红, 使其解离为有色美蓝正离子的和伊红负离子。后两者可以选择性地吸附于血细胞内的不同成分而使其着色; 二是固定细胞形态, 加速染色反应, 增强染色效果。

操作步骤: (仅供参考)

1. 本产品可作为多种组织或细胞的染色使用, 不同组织、细胞, 不同的用途可以有不同的使用方法。具体方法请根据自己需求参考既有文献, 本产品以涂片为例, 举例说明, 仅供参考。
2. 取涂片、自然干燥。
3. 滴加瑞氏染液染 3 分钟,使标本被其中甲醇所固定。
4. 加等量 PH6.4 的磷酸盐缓冲液(或等量超纯水)轻轻晃动玻片, 与瑞氏染色液混匀, 静置 5 分钟。
5. 水洗、吸干、镜检。

染色结果:

细菌	蓝色
细胞核	蓝色
细胞质	红色

注意事项:

1. 涂片厚薄适宜, 涂片干透后固定, 否则细胞在染色过程中容易脱落。
2. 所加染液不能过少, 以免蒸发而使染料沉淀。冲洗时间不能过久, 以防脱色。
3. 染色对 pH 十分敏感, 稀释染液必须用缓冲液, 冲洗用水应接近中性, 否则可能会导致细胞染色异常, 形态难以识别, 甚至错误。
4. 染色过淡可以复染, 复染时应先加缓冲液, 然后加染液。染色过深可用流水冲洗或浸泡, 也可用甲醇脱色。