

0.1%酸性固绿染色液 (pH=2.0-2.5)

产品货号: R23489

产品规格: 2×50ml

产品简介:

不同的氨基酸带有不同化学性质的侧链基团, 有的带有碱性侧链, 有的带有酸性侧链, 由此组成的蛋白质具有不同数目的碱性基团和酸性基团, 这些基团会使蛋白质在不同的 pH 溶液中带有不同的净电荷, 整个蛋白质分子带正电荷多, 即为碱性蛋白(等电点偏向酸性); 整个蛋白质带负电荷多, 即为酸性蛋白质(等电点偏向酸性)。

0.1%酸性固绿染色液 (pH=2.0-2.5) 是利用酸性蛋白质与带有正电荷的酸性染料固绿结合进行染色, 细胞中含量最为丰富的酸性蛋白主要存在于细胞质和核仁中, 因此染色后细胞质和核仁大部分被染成绿色。该染色液仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

包装清单:

产品名称	2×50ml	储存条件
试剂(A): 固绿染色液	50ml	室温, 避光
试剂(B): 酸性缓冲液	50ml	室温
临用前, 取 A、B 等量混合, 即为酸性固绿染色液。		

自备材料:

1. 玻片
2. 70%乙醇
3. 水浴锅
4. 显微镜

操作步骤:

1. 取新鲜血液 1 滴滴于载玻片一端, 推片, 室温晾干。
2. 涂片浸入 70%乙醇中固定 5min, 室温晾干。
3. 流水充分水洗, 滤纸吸去残留水分; 如有需要, 可入酸性缓冲液处理 1~2min。
4. 涂片浸入酸性固绿染色液染色 5~15min。
5. 流水冲洗, 室温晾干。
6. 直接镜检或滴加 1 滴中性树胶, 加盖盖玻片进行封片观察。

染色结果:

细胞核大部分区域	不着色
细胞质、核仁	绿色

注意事项:

1. 血液涂片或骨髓涂片应厚薄均匀, 以免影响染色效果。
2. 血细胞涂片染色要求新鲜全血或 EDTA 抗凝血。
3. 染色过深可用甲醇或酒精适当脱色, 最好不复染。
4. pH 值对染色有一定影响, 载玻片应清洁、无酸碱污染, 以免影响染色效果。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件: 12 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com