

0.1%碱性固绿染色液 (pH=8.0-8.5)

产品货号: R23490

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。

0.1%碱性固绿染色液 (pH=8.0-8.5) 是利用碱性蛋白质与带有负电荷的碱性染料固绿结合进行染色, 细胞中含量最为丰富的碱性蛋白为组蛋白, 主要存在于细胞核中, 因此染色后细胞核大部分被染成绿色。该染色液仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
试剂(A): 固绿染色液	50ml	室温, 避光
试剂(B): 碱性缓冲液	50ml	室温, 避光
临用前, 取试剂(A)、(B)等量混合, 即为碱性固绿染色液。		

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, 可入碱性缓冲液处理1-2min。
4. 涂片浸入碱性固绿染色液染色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	绿色
细胞质、核仁	不着色

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。

有效期: 12 个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com