

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

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

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com