

碱性蛋白染色液（细胞专用）

产品货号：R21840

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。

乐业生物碱性蛋白染色液(细胞专用)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。

包装清单：

产品名称		2×50ml	储存条件
试剂（A）：酸性分化液		50ml	室温，避光
试剂（B）：碱性固绿染色液	B1：碱性固绿 A	25ml	室温，避光
	B2：碱性固绿 B	25ml	室温
临用前，取 B1、B2 等量混合，即为碱性固绿染色液，即配即用。			

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. (可选)涂片浸入酸性分化液中，60℃水浴 30min。
4. 流水充分水洗，滤纸吸去残留水分。
5. 涂片浸入碱性固绿染色液染色 15~30min。
6. 流水冲洗，室温晾干。
7. 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. 酸性分化液孵育后，冲洗应彻底，否则会干扰固绿的染色。
4. 染色过深可用甲醇或酒精适当脱色，最好不复染。
5. 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。
6. 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