



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

碱性蛋白染色液(细胞专用)

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。

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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称 \ 编号	R20361 3 × 50ml	Storage
试剂(A): 酸性分化液	50ml	RT 避光
试剂(B): 固绿染色液	25ml	RT 避光
试剂(C): 酸性缓冲液	2 × 50ml	RT
说明书	一份	

自备材料:

- 1、玻片
- 2、70%乙醇
- 3、水浴锅
- 4、显微镜

操作步骤(仅供参考):



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

- 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；如有需要，可入碱性缓冲液处理 1~2min。
- 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。

有效期： 12 个月有效。