

# 碱性蛋白染色液(细胞专用)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 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 溶液中含有不同的净电荷，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。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
碱性蛋白染色液(细胞专用)	2×50ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂(A): 酸性分化液	50ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂(B): 固绿染色液	25ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂(C): 酸性缓冲液	2×50ml	RT	1 份	1 年

## 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)：

- 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。

**相关产品:**

碱性磷酸酶 (ALP) 检测试剂盒 (PNP 微板法)
碱性磷酸酶染色液 (改良 Gomori 钙钴法)
磷酸缓冲盐溶液 (10×PBS, 无钙镁)
尿素 (Urea) 检测试剂盒 (脲酶波氏比色法)
葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)