

## 酸性固绿染色液说明书

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(等电点偏向酸性)；整个蛋白质带负电荷多，即为酸性蛋白质(等电点偏向酸性)。

酸性固绿染色液是利用酸性蛋白质与带有正电荷的酸性染料固绿结合进行染色，细胞中含量最为丰富的酸性蛋白主要存在于细胞质和核仁中，因此染色后细胞质和核仁大部分被染成绿色。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
酸性固绿染色液	2×50ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂(A): 固绿染色液	50ml	RT 避光	1 份	1 年
试剂(B): 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、流水充分水洗，滤纸吸去残留水分；如有需要，可入酸性缓冲液处理 1~2min。
- 4、配制酸性固绿染色液：取试剂(A)、(B)等量混合，即为酸性固绿染色液。
- 5、涂片浸入酸性固绿染色液染色 5~15min。
- 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：

细胞质、核仁	绿色
--------	----

细胞核大部分区域	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。

**相关产品:**

淀粉样物质染色试剂盒 (Highman 刚果红法)
碘化丙啶 PI 染色液 (50ug/ml, 含 RNase)
迪夫快速染色液 (Diff-Quik Stain)
丙二醛 (MDA) 检测试剂盒 (TBA 比色法)
巴氏染色液 (Papanicolaou EA50)