

酸性蛋白染色液（细胞专用）

产品货号：R23216

产品规格：2×50ml/2×100ml

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)。

尚宝生物 酸性蛋白染色液(细胞专用)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		2×50ml	2×100ml	保存条件
试剂(A): 酸性分化液		50ml	100ml	室温，避光
试剂(B): 酸性固绿染色液	B1: 酸性固绿 A	25ml	50ml	室温，避光
	B2: 酸性固绿 B	25ml	50ml	室温
临用前，取B1、B2等量混合，即为酸性固绿染色液，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（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。
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. 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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com