

酸性蛋白染色液(细胞专用)

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)。

Leagene 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:

名称	编号	DA0302	Storage
		3×50ml	
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
使用说明书			1 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):

- 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°C水浴 30min。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、涂片浸入酸性固绿染色液染色 5~15min。
- 7、流水冲洗, 室温晾干。

8、直接镜检或滴加 1 滴中性树脂，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。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	中性福尔马林固定液(10%)
DG0005	糖原 PAS 染色液
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
OR0001	pH 标准缓冲溶液(pH=4.00)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(硝基水杨酸法)