

阿利新蓝染色试剂盒 (pH1.0) Alcian Blue (pH 1.0) Stain Kit

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5845-150ml	阿利新蓝染色试剂盒 (pH1.0)	3x50ml
NBS5845-300ml	阿利新蓝染色试剂盒 (pH1.0)	3x100ml

产品简介:

阿利新蓝 (Alcian Blue), 又称为爱先蓝、阿尔辛蓝, 是最特异的酸性黏液物质染料。作为一种阳离子染料, 与酸性基团结合形成盐键。阿利新蓝利用染色液的不同 pH 值来区分黏液物质的类属。当 pH=1, 羧基 (-COOH) 不能离子化因而不着色, 但硫酸基 (-SO₃H) 能着色; 当 pH=2.5, 带羧基的黏液物质 (比如: 蛋白多糖/透明质酸以及上皮酸性黏蛋白) 染色良好, 而硫酸化黏液物质染色不佳。中性黏液物质 (比如: 胃黏膜) 和 Brunner 腺体部位的中性黏蛋白不能与阿利新蓝反应从而不着色。

本品为阿利新蓝染色试剂盒 (pH1.0) (Alcian Blue (pH 1.0) Stain Kit), 用于强硫酸黏液物质的组织学观察。

保存条件:

2-8°C避光保存, 各组分按标签所示归位保存。1 年有效。

产品组成:

组分编号	组分名称	规格		保存
		NBS5845-150ml	NBS5845-300ml	
NBS5845-A	酸化液	50ml	100ml	RT 保存
NBS5845-B	阿利新蓝染色液 (pH1.0)	50ml	100ml	2-8°C避光保存
NBS5845-C	核固红染色液	50ml	100ml	RT 避光保存

染色步骤:

- 1) 二甲苯或商业化的脱蜡透明液脱蜡, 通过梯度乙醇后, 入蒸馏水再水化。
- 2) 按酸化液: 蒸馏水=1: 2 的比例, 配制酸化工作液, 入酸化工作液浸泡 5min。
- 3) 入阿利新蓝染色液浸染 25-40min, 流水冲洗 5min。
- 4) 酸化工作液稍洗, 不经水洗, 直接用滤纸吸干多余的酸化工作液。
- 5) 入核固红染色液复染 10min, 流水冲洗;
- 6) 常规乙醇脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封片。

染色结果:

硫酸黏蛋白	蓝色
非硫酸化酸化黏液物质	不着色
细胞核	浅红色

注意事项:

1. 固定液选择 10%中性福尔马林。
2. 此法可区分鉴别硫酸黏蛋白和蛋白多糖。
3. 已开封试剂请在 6 个月内用完, 每次使用后及时拧紧瓶盖, 防止挥发、变质。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!