

## 阿利新蓝染色液 (PH2.5)

2020.04.15R

货号: PMK0313

保存: 室温避光保存, 12 个月有效。

规格: 2\*50ml

用途: 本公司生产的阿利新蓝染色液 (PH2.5) 用于细胞酸性粘液物质染色。

### 产品简介:

阿利新蓝 (Alcian) 又称爱先蓝或阿尔辛蓝等, 是一种类铜钛花青共轭染料, 最初用于纺织纤维染色。这种阳离子染料与酸性基团结合, 也即阿尔辛蓝与组织内含有的阴离子基团如羧基和硫酸根形成不溶性复合物。阿利新蓝由中央含铜的酞菁环与四个异硫脲基通过硫醚键相连而成, 该异硫脲基呈中度碱性, 使阿利新蓝带阳离子。pH 值为 2.5 时, 组织内的羧基电离, 带有一个负电荷, 与阿利新蓝中的阳离子形成盐键, 使带有羧基的酸性黏液物质 (硫酸黏蛋白和唾液黏蛋白) 染色。pH 值为 1.0 时, 组织内的硫酸根电离, 带有一个负电荷, 与阿利新蓝中的阳离子形成盐键, 使带有硫酸根的组织 (如硫酸黏液物质) 染色。阿利新蓝染色液 (pH2.5) 又称标准阿利新蓝染色液, 利用染液的不同 pH 值可区分粘液物质的类属, pH 为 1 时, 羧基 (COO) 不着色, 硫酸基 (OSO<sub>3</sub>H) 着色, pH 为 2.5 时, 羧基染色良好而硫酸粘液着色不佳, 使硫酸黏蛋白和唾液黏蛋白着色。中性黏蛋白 (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。本试剂仅适用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品内容:

货号	名称	PMK0313-50
PMK0313	阿利新蓝染色液 (PH2.5)	50ml

### 使用步骤:

1. 二甲苯脱蜡, 通过梯度乙醇后, 入蒸馏水再水化。
2. 入 Alcian 酸化液浸泡 3min。
3. 入 Alcian 染色液染色 15~30min。
4. 流水冲洗 5min。
5. 入核固红染色液复染 10min。
6. 流水冲洗 1min。
7. 梯度乙醇脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封片

### 注意事项:

1. 固定液采用 10% 中性福尔马林。
2. 若要选择性鉴别硫酸黏蛋白和蛋白多糖, 应使用 pH 值低 (pH=1.0) 的阿利新蓝, 即调 pH 值为 .0。染色程序与 pH=2.5 的阿利新蓝操作相同, 染色时间应相应延长。
3. 已开封试剂应在开封后 6 个月内使用完, 每次用后应及时拧紧瓶盖, 以免挥发或变质。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。

### 相关产品:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

## 产品说明书

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解，请关注公众号：