

## 阿利新蓝染色液(pH=1.0)试剂盒

货号：G2541

规格：2×50mL/2×100mL

保存：4℃，避光，12个月。

### 产品说明：

阿利新蓝(Alcian Blue 8GX)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，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。

软骨染色液(阿利新蓝法，pH1.0)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(COOH)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。本试剂仅适用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

货号 \ 名称	G2541 2×50mL	G2541 2×100mL	Storage
试剂(A): Alcian 酸化液	50mL	100mL	RT
试剂(B): Alcian 染色液	50mL	100mL	4℃，避光

### 操作说明：(仅供参考)

- 1、常规脱钙，二甲苯脱蜡，通过梯度乙醇后，入蒸馏水水化。
- 2、入 Alcian 酸化液浸泡 3min。
- 3、入 Alcian 染色液染色 30min。
- 4、流水冲洗 5min。
- 5、梯度乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封片。

### 染色结果：

硫酸黏蛋白	蓝色
细胞核	淡蓝色

### 注意事项：

- 1、固定液采用 10%中性福尔马林。
- 2、该法可区分鉴别硫酸黏蛋白和蛋白多糖，其 pH=1.0。
- 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。