

阿利新蓝染色试剂盒（胶原染色）

说明书修订日期：2015.07.13

Cat number: KGA354

Store at 2-8°C for 6 months, protected from light

For Research Use Only（科研专用）

一、产品简介

阿利新蓝又称阿尔辛蓝，是一种大分子共轭染料，类铜钛花青染料，最初用于纺织纤维染色。这种阳离子染料与酸性基团结合，形成不溶于水的复合物。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。组织学染色时推荐使用阿利新蓝 8GX 和 8GS。

阿利新蓝使碳水化合物着色的确切机制不明，普遍认为是阳离子的异硫脲基通过静电与组织内的多聚阴离子相连。阿利新蓝不能沉淀糖原。但在 pH2.5 时，阿利新蓝可以与结缔组织和软骨中的蛋白多糖/透明质酸以及上皮酸性黏蛋白发生反应。

二、试剂组份

组份	KGA354	保存
试剂 A: 阿利新蓝染色液	50ml	2-8 度，避光
试剂 B: 核固红染色液	50ml	常温，避光

用户自备试剂

- 1、梯度乙醇试剂
- 2、去离子水

三、使用方法

1. 二甲苯脱蜡，过梯度酒精再入去离子水水化，或者细胞固定完成。
2. 室温，加试剂 A 覆盖样本 30 分钟。
3. 流水洗涤 5 分钟。
4. 室温，加试剂 B 覆盖样本 10 分钟。
5. 流水洗涤 1 分钟。
6. 梯度乙醇脱水。
7. 二甲苯透明。
8. 混合封片剂封片。