



阿利新蓝染液

版本号：V1.0-202205

一、产品规格

产品名称	产品编号	规格
阿利新蓝染液	BLRE044-100ML	100 ML

二、产品情况

阿利新蓝（Alcian），又称阿尔新蓝，是一种类铜肽花青染料，呈碱性，属于阳离子染料。该染料能与酸性基团结合，使带有阴离子基团（例如羧基）的组织着色。阿利新蓝是显示酸性黏液物质特异性染料，使胞质中的酸性粘多糖呈现蓝色，而中性黏蛋白不着色。

本产品阿利新蓝染液主要成分浓度 1%，pH 值约为 2.5，可用于软骨组织染色；也可以和 PAS 联合使用进行染色，酸性糖蛋白呈蓝色，中性糖蛋白呈红色，以区分酸性糖蛋白和中性糖蛋白。

三、储存运输

常温保存与运输，有效期 12 个月。

四、使用方法

（一）自备产品

无水乙醇、二甲苯、中性树胶等。

（二）步骤

- （1）石蜡切片脱蜡至水；
- （2）切片入阿利新蓝染液浸染 15-30 min，自来水洗。
- （3）（选做）切片进入核固红染液浸染 3 min，自来水洗。
- （4）切片经三次无水乙醇脱水，每次 5 min，再经二甲苯透明 5 min，然后以中性树胶封片。

五、注意事项

- （一）可根据染色程度需要调整染色时间，染色时间越长，组织蓝色越深。
- （二）如果需要观察组织形态，可选核固红染液复染，复染后切片背景为红色。
- （三）操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！