

# HyCyte® 阿利辛蓝染色液

## HyCyte® Alcian Blue Solution

货号：GUDL-D203

规格：10 mL / 100 mL

### | 产品描述

阿利辛蓝（又称阿利新蓝或阿尔辛蓝）广泛用于酸性多糖的染色，如软骨或组织中的糖胺聚糖和细胞分泌的外被多糖的染色等。软骨细胞外具有一层富含蛋白多糖的基质，是成软骨分化的标志物，可被阿利辛蓝染成蓝绿色。

### | 保存条件

产品置于2~8℃避光保存，请勿冻结。  
产品保质期为12个月，请于保质期内使用。  
每次用后应及时拧紧瓶盖，以免挥发或变质。

### | 使用说明（仅供参考）

#### ● 石蜡切片样品

- 1) 组织/细胞球固定于4%中性甲醛溶液，常规脱水包埋。
- 2) 将石蜡切片二甲苯脱蜡，经过梯度乙醇后，入蒸馏水水化
- 3) 载玻片竖立放置，彻底风干。
- 4) 使用阿利辛蓝染色液染色30 min。
- 5) 蒸馏水快速冲洗。
- 6) 常规脱水透明，中性树胶封固。
- 7) 显微镜下观察拍照，染色成功时，软骨组织中的内酸性粘多糖可被阿利辛蓝染成蓝绿色。

#### ● 细胞样品

- 1) 细胞处理：成软骨诱导分化结束后，吸走细胞培养器皿内的培养基，用1×PBS冲洗1~2次。
- 2) 细胞固定：选择合适的固定液（如4%中性甲醛溶液），室温固定30分钟。
- 3) 洗涤：用1×PBS轻轻冲洗细胞2次。
- 4) 染色：加入适量阿利辛蓝染色液染色30 min。
- 5) 弃染色液，用1×PBS轻轻冲洗细胞2~3次，并加入适量1×PBS避免细胞干燥。
- 6) 显微镜下观察拍照，染色成功时，软骨组织中的内酸性粘多糖可被阿利辛蓝染成蓝绿色。

### | 注意事项

本产品仅用于科研实验，不可用于临床治疗。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

