

## 阿利新蓝染色提取试剂

产品货号: R23567

产品规格: 100ml

### 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,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。pH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,使带有羧基的组织(如蛋白多糖/透明质酸以及上皮酸性黏蛋白)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。

本试剂可用于组织切片和诱导软骨细胞内酸性蛋白多糖和阿利新蓝结合后的染色提取,提取后可在酶标仪620nm处测定OD值用于阿利新蓝染色后的半定量测定。

### 产品组成:

产品名称	规格	保存条件
阿利新蓝染色提取试剂	100ml	室温,避光

### 操作步骤: (仅供参考):

1. 对于石蜡切片,常规脱蜡至水;对于培养细胞,弃去培养基,使用1×PBS清洗细胞两次,然后加入4%多聚甲醛室温固定15-30min,然后使用蒸馏水清洗细胞两次,弃去。
2. 根据客户实验需求进行阿利新蓝染色。
3. 对于组织切片,滴加400ul阿利新蓝染色提取试剂室温孵育切片2h;对于细胞样本,六孔板建议每孔加入1ml阿利新蓝染色提取试剂室温孵育细胞2h,直至阿利新蓝着色完全洗脱。
4. 用离心管收集洗脱下来的阿利新蓝溶液并充分摇匀。置于96孔板内,每孔添加100ul,共三个重复孔,在酶标仪620nm波长下测定OD值。

### 注意事项:

1. 由于人为操作误差和机器精度存在误差,同一批样本测定实验尽量在同一天进行。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存: 室温,避光保存,有效期12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com