产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：阿利新蓝/阿尔新蓝

英文名称：Alcian blue 8GX

别称：阿利新蓝 8GX；阿利新兰 8GX；阿尔新兰 8GX

产品货号：QC1540

CAS 号：33864-99-2

分子式: C56H68Cl4CuN16S4

分子量：1298.86

熔点：148 °C

闪点：N/A

纯度：高纯，50%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

阿利新蓝（分子式：C56H68Cl4CuN16S4，分子量：1300-1400）是铜酞菁类染料，特异性结合酸性粘多糖（如硫酸软骨素、透明质酸）和唾液酸，用于组织切片中糖胺聚糖（GAGs）染色（蓝色，λmax=615 nm）。其染色需在 pH 2.5（羧基）或 1.0（硫酸基）进行，与阿尔辛黄（Alcian yellow）可双重染色。溶液需过滤（去除不溶物）后 4℃保存，避免金属离子污染。在软骨病理学（如骨关节炎）和肿瘤转移（检测粘液素）研究中广泛应用。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。