产品规格

25g

产品信息

中文名称：靛兰/靛蓝

英文名称：Indigo/Indigotin

别称：靛蓝；靛兰；还原蓝

产品货号：QC1560

CAS 号：482-89-3

分子式: C16H10O2N2

分子量：262.26

熔点：>300 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：CP 85%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

靛兰/靛蓝（Indigo/Indigotin）是一种历史悠久的天然蒽醌染料，分子式 $C_{16}H_{10}N_2O_2$，传统从蓼蓝植物提取，现代多为合成品。不溶于水，需还原为无色隐色体后染色，氧化恢复蓝色。除纺织品染色外，在组织化学中用于特殊染色法，如显示淀粉样蛋白。其结构稳定但易被强氧化剂破坏，还原步骤需严格无氧操作。

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。