产品规格

10g / 50g

产品信息

中文名称：次甲基蓝/亚甲基蓝

英文名称：Methylene blue

别称：亚甲基蓝；亚甲蓝；品蓝；亚甲基兰；碱性蓝 9；四甲基蓝；次甲基蓝；次甲基兰；亚甲兰；碱性湖蓝 BB；碱性亚甲天蓝；盐基湖蓝；盐基湖蓝 BB；亚甲基天蓝；3，7-双(二甲氨基)吩噻嗪-5-翁氯化物；次甲基蓝三水

产品货号：QC1556

CAS 号：7220-79-3

分子式: C16H18ClN3S·3H2O

分子量：373.9

熔点：100 - 110 °C

闪点：N/A

纯度：Indicator，85%(HPLC)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

次甲基蓝/亚甲基蓝（Methylene blue）是噻嗪类染料，分子式 $C_{16}H_{18}ClN_3S$，深绿色粉末，水溶液呈蓝色。用途极为广泛：在微生物学中用于革兰氏染色和活体染色（如检测酵母活性）；医学上作为解毒剂治疗高铁血红蛋白血症；组织学中可染神经纤维和黏液。其氧化还原特性还用于电子传递链研究。注意高浓度可能引起细胞毒性，且光照易降解，需避光保存。

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。