产品规格

1kg

产品信息

中文名称：活性炭（200 目）

英文名称：Charcoal active

别称：N/A

产品货号：QC2048

CAS 号：7440-44-0

分子式: C

分子量：12.01

熔点：3550 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：200 目,粉末状,褐色

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

活性炭（200 目）（Charcoal active）是一种多孔碳材料，具有极高的比表面积和吸附能力。其 200 目的粒径规格（约 74 微米）使其适用于实验室中的脱色、纯化和去除杂质等操作。在生化实验中，活性炭常用于去除溶液中的色素、有机杂质或内毒素，也可用于色谱分离前的样品预处理。其吸附原理基于物理作用和部分化学作用，能够有效捕获小分子化合物。使用前通常需进行活化处理（如高温烘干），以增强吸附性能。需要注意的是，活性炭会非特异性吸附目标分子，故在关键实验中需谨慎评估其影响。

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。