产品规格

500g

产品信息

中文名称：石英砂（25-50 目）
英文名称：Quartz sand
别称：N/A
产品货号：QC1894
CAS 号：7631-86-9
分子式: SiO2
分子量：60.08
熔点：>1600 °C
闪点：2230°C
纯度： > 99%metals basis，粒径：15nm，比表面积（BET）：300±50m2/g
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

石英砂（25-50 目）（Quartz sand）是经过筛分获得的粒径为 0.3-0.7mm 的高纯度二氧化硅颗粒，莫氏硬度达 7 级。这种中等粒径规格的石英砂主要应用于水处理系统的多介质过滤器，作为过滤介质可有效截留悬浮物；在建筑行业用作耐磨地坪骨料和装饰砂浆填料；实验室中常用于色谱柱填充物或化学反应载体。其化学惰性强、耐酸碱腐蚀，在高温环境下性能稳定。与更细目数的产品相比，25-50 目石英砂具有更好的透水性和更低的运行阻力，特别适合需要平衡过滤精度和流速的工业流程。使用前通常需进行酸洗处理以去除表面杂质。

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。