玻璃珠（φ3.5-4mm，研磨组织用）

产品规格

500g

产品信息

中文名称：玻璃珠（φ3.5-4mm，研磨组织用）
英文名称：Glass beads
别称：N/A
产品货号：QC1896
CAS 号：N/A
分子式: N/A
分子量：N/A
熔点：N/A
闪点：N/A
纯度：N/A
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

玻璃珠（φ3.5-4mm，研磨组织用）（Glass beads）是一种直径 3.5-4 毫米的实心玻璃球，专门设计用于生物样品的机械破碎和均质化处理。玻璃珠（φ3.5-4mm，研磨组织用）（Glass beads）在组织研磨中通过高速震荡或搅拌产生的剪切力有效破碎细胞壁和组织结构，适用于植物、动物组织及微生物细胞的裂解。这类玻璃珠通常由耐腐蚀的硼硅酸盐玻璃制成，具有高硬度和化学稳定性，可重复使用。在 DNA/RNA 提取、蛋白质制备等分子生物学实验中，玻璃珠（φ3.5-4mm，研磨组织用）（Glass beads）能显著提高样品处理效率，特别适合处理纤维性强的植物材料或细菌/酵母细胞壁。使用时需配合适当的缓冲液和研磨仪器（如珠磨机），但需注意过度研磨可能导致核酸或蛋白降解。

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。