产品规格

5g / 50g

产品信息

中文名称：酵母核糖核酸/酵母 RNA

英文名称：Ribonucleic acid from Yeast

别称：N/A

产品货号：QC1366

CAS 号：63231-63-0

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，90%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

酵母核糖核酸/酵母 RNA（Ribonucleic acid from Yeast）是从酿酒酵母（S. cerevisiae）中提取的总 RNA，主要成分为 rRNA（占比约 80%），其余为 tRNA、mRNA 等，平均长度分布广泛（0.1-5 kb）。其高 GC 含量（~55%）导致热稳定性较高（Tm≈85°C）。主要应用包括：① RNase 活性测定和抑制剂筛选；② 核酸提取实验的阳性对照；③ RNA 电泳和 Northern blot 的分子量标记。建议用 DEPC 处理水配制成 10%储存液（加入 0.1% SDS 可防止降解），-80°C 可长期保存。使用前需通过琼脂糖凝胶电泳检查完整性（应可见清晰的 18S 和 28S rRNA 条带），避免反复冻融。

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。