



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

Yeast RNA

产品编号	产品名称	包装
R0038-1g	Yeast RNA	1g
R0038-5g	Yeast RNA	5g

产品简介:

- 碧云天生产的Yeast RNA, 即酵母RNA, 是从酵母中提取的总RNA。
- Yeast RNA主要用作研究核糖核酸酶的底物, 如核糖核酸酶-A、核糖核酸酶T1等核糖核酸酶。
- Yeast RNA也可以作为核酸探针原位杂交过程中预杂交液和杂交液中的封闭剂使用, 减少探针非特异性结合, 增强检测灵敏度。
- Yeast RNA也可以在RNA免疫共沉淀实验中来预处理Protein A agarose beads, 降低beads的非特异性结合。
- 经过纯化的Yeast RNA(DNase, RNase & Protease free) (R0040)可以作为核酸的辅助沉淀剂(Carrier RNA), 当核酸浓度很低时不易被沉淀, 而加入Yeast RNA进行共沉淀可以大幅度提高核酸的沉淀效率。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R0038-1g	Yeast RNA	1g
R0038-5g	Yeast RNA	5g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C一年有效, -20°C两年有效。

注意事项:

- 操作时应小心, 避免污染, 请用RNase-free的枪头和容器。建议戴一次性口罩操作。
- 使用本产品沉淀所得的RNA不适合后续用于核酸酶检测, 因为Yeast RNA会与目的RNA有底物竞争效应。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 使用时先将Yeast RNA 用DEPC水或者TE buffer配置成1mg/ml的储存液, 分装并于-20°C或更低温度密封保存。配置成溶液后尽量避免反复冻融。
2. 本产品用于核酸原位杂交及RNA免疫共沉淀实验时建议工作浓度为100-200μg/ml。作为核酸共沉淀剂时建议工作浓度为10-20μg/ml。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
R0021	DEPC水(DNase、RNase free)	100ml
R0022	DEPC水(DNase、RNase free)	500ml
ST036	DEPC	10g
R0036-200μg	Carrier RNA	200μg
R0036-1mg	Carrier RNA	1mg
R0040-0.5ml	Yeast RNA (DNase, RNase &Proteinase Free)	0.5ml
R0040-2ml	Yeast RNA (DNase, RNase &Proteinase Free)	2ml
R0040-10ml	Yeast RNA (DNase, RNase &Proteinase Free)	10ml
D0816-0.5ml	Glycogen (DNase, RNase &Proteinase Free)	0.5ml
D0816-2ml	Glycogen (DNase, RNase &Proteinase Free)	2ml
D0816-10ml	Glycogen (DNase, RNase &Proteinase Free)	10ml
D0812	Glycogen (核酸沉淀用)	500ul

使用本产品的文献:

1. Ruirui Jia, Jiamei Lin, Jin You, Shi Li, Ge Shan, Chuan Huang . The DEAD-box helicase Hlc regulates basal transcription and chromatin opening of stress-responsive genes Nucleic Acids Res. 2022 Sep 9;50(16):9175-9189.
2. Zhenxing Song, Jiamei Lin, Rui Su, Yu Ji, Ruirui Jia, Shi Li, Ge Shan, Chuan Huang . eIF3j inhibits translation of a subset of circular RNAs in eukaryotic cells Nucleic Acids Res. 2022 Nov 11;50(20):11529-11549.

Version 2024.03.12