

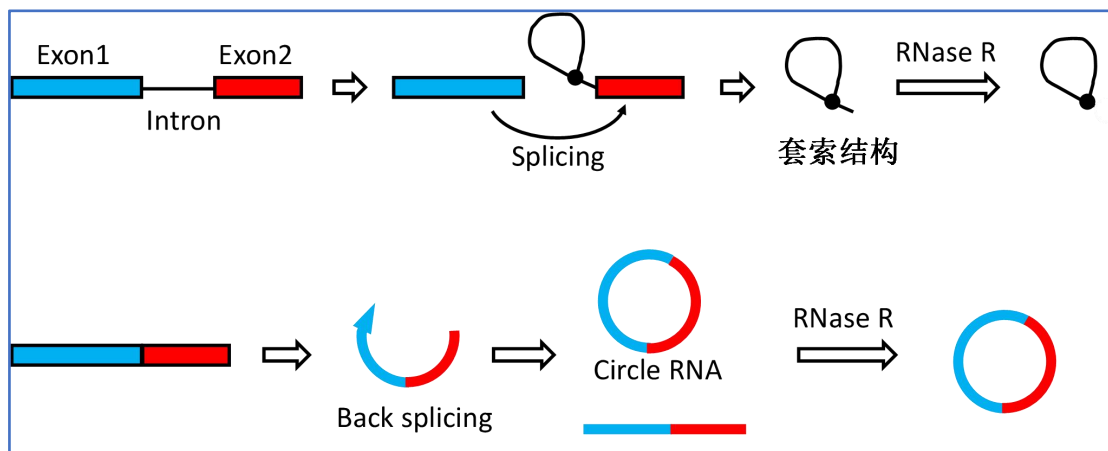


核糖核酸酶 R (RNase R)

使用前请仔细阅读说明书（仅供科研实验使用）

保存：-20℃，一年

大肠杆菌核糖核酸酶 R (RNase R) 是一种镁离子依赖的 3'→5' RNA 外切酶，其可以消化线性 RNA，但不消化套索状或环状 RNA 结构，也不能消化 3'突出部分小于 7 个核苷酸的双链 RNA。RNase R 常用于去除样品中的线性 RNA，以获得环状 RNA (也称环形 RNA)、内含子套索(Intron lariet)等非线性 RNA，是环状 RNA 研究和制备的必备工具。



RNase R 消化 RNA 示意图

来源：由大肠杆菌表达，表达基因为 E.coli RNase R 基因。

纯度：不含 DNase，不含其它 RNA 内切酶和外切酶活性。

酶储存溶液：20 mM Tris-HCl (pH7.4 @25℃), 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 50% (v/v) Glycerol, 0.1% (w/v) Tween 20。

10×Reaction Buffer：200 mM Tris-HCl (pH8.0 @25℃), 1 M KCl, 1 mM MgCl₂。

产品组成

组分名称	RR-01	RR-02
RNase R	500 U	2000 U
10×Reaction Buffer	1 mL	4 × 1 mL

推荐用量：20 μL 反应体系，使用比例为 1-4 U RNase R/μg RNA。



微信公众号

网址：www.ruoyubio.com
邮箱：service@ruoyubio.com

湖南若鱼生物科技有限公司
Hunan Ruoyu Biotech Co., Ltd.