

RNA酶抑制剂（无甘油）

产品处理指南

运输：干冰或蓝冰

货号：MDX120

批号：见瓶身

浓度：40 u/μL

储存温度：-80°C



储存和稳定性：

RNA酶抑制剂（无甘油）采用干冰或蓝冰运输。所有产品组分在到货后应储存于-80°C下。不建议过度冷冻/解冻。

有效期：

在外包装盒标签上的有效期内，在推荐条件下储存并正确处理时，试剂盒可保持完整活性。

单位定义：一个单位定义为5 ng RNA酶A抑制50%胞苷2',3'-环单磷酸（2',3'cCMP）水解所需的RNA酶抑制剂体积。

安全预防措施：

处理试剂前请阅读并理解SDS（安全数据表）。首次发货时提供SDS的纸质版文件，此后可应要求提供。

质控：

Meridian遵守ISO 13485质量管理体系运行。RiboSafe RNA酶抑制剂（无甘油）在活性、比活度、SDS-PAGE纯度、DNA含量、生物负荷、无核酸内切酶、无切刻酶、无核酸外切酶和无RNA酶等方面均经过广泛测试。

注：

仅供科研和进一步生产使用。

产品描述

RNA酶抑制剂（无甘油）是一种重组蛋白，能以1:1的比例非共价结合来抑制不同的RNA酶（A、B、C）。RNA酶抑制剂（无甘油）的缔合常数为 10^{14} M，适用于任何可能存在RNA酶的应用。无甘油配方确保了RNA酶抑制剂（无甘油）与冻干形式的兼容性。

特征

- 完全抑制RNA酶A、B和C
- 无DNA酶/RNA酶和切刻酶
- 不抑制聚合酶/转录酶活性
- 在广泛的pH值、DTT浓度和温度范围内均保持稳定

应用

- RNA纯化
- 通过逆转录制备cDNA
- 体外RNA转录
- 体外蛋白质合成

来源

携带RNA酶抑制剂（无甘油）基因的大肠杆菌菌株。RNA酶不参与纯化过程。

典型反应条件

在25 μL反应预混液中，RNA酶抑制剂的最终浓度必须为10-40单位（这取决于样本中的RNA酶污染情况）。为了达到最佳的RNA酶抑制效果，需要使用最终浓度为1 mM的DTT

相关产品

产品名称	货号
可冻干MMLV逆转录酶	MDX042
5C MMLV-RT	MDX117
Lyo-Ready™可冻干一步法RT-qPCR缓冲液	MDX052
高浓度无甘油Bst	MDX018

技术支持

如有任何技术问题，请发送电子邮件联系我们的技术支持团队：mbi.tech@meridianlifescience.com。

Meridian Life Science Inc.
CN

电话：+86 010-85660600