



RNase Inhibitor(40U/ul)

Catalog# ZR303

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZR303-1	RNase Inhibitor(40U/ul)	1000U
<input type="checkbox"/> ZR303-2	RNase Inhibitor(40U/ul)	2000U

Store at -20 °C 长期储存: -70°C

概 述:

核糖核酸酶抑制剂 (RNasin) 是一种旨在快速有效和广谱地抑制RNA 酶活性的重要生物酶分子。广泛运用在cDNA 合成、逆转录PCR (RT-PCR)、微型RNA (miRNA) 扩增、体外转录和翻译、RNA 测序的目标mRNA 保护,以及原位杂交、抗体制备、mRNA 定位等技术操作。产品即到即用,无核酶污染,性能稳定,抑制明显。

该抑制剂以1 : 1 非共价结合的方式与RNA 酶快速形成复合物,在广谱pH范围内,非竞争性抑制RNA 酶的活性,包括RNase A、B、C 和人胎盘RNA 酶,但不能抑制RNase T1、S1 核酶、RNase H 等。无核酸外切和内切以及RAN 酶活性。在温度高于50°C、高浓度尿素、SDS 和其它去垢剂存在的情况下,复合物变性,导致抑制作用失效。

纯 度:

经SDS-PAGE检测纯度>90%。

RNasin的单位定义:

抑制50%的总量5 纳克RNase A 活性所需的抑制剂量作为一个活性单位。

RNasin的储存缓冲成分:

20mM HEPES - KOH (pH 7.6) , 8 mM DTT , 50mM KCl , 50% Glycerol。

质量检测:

无DNA酶和RNA酶的污染。