

产品概述

AcuGenix™ RNase Inhibitor 是通过重组表达、高度精制纯化获得的重组 RNA 酶抑制剂, 能够以 1:1 形式通过非共价键高亲和力结合 RNA 酶, 从而抑制 RNase A、RNase B 和 RNase C 的活性, 但是不影响 RNase H、S1 Nuclease 的活性。本品对 Taq、AMV、M-MLV, Phage RNA Polymerases (SP6、T7 或 T3) 无抑制作用, 且具有更强的抗氧化能力, 能够在较低浓度 DTT (小于 1 mM) 条件下保持稳定, 十分适合对 DTT 浓度敏感的荧光定量扩增检测。

试剂组成

组分	BR1D901-01 2,000U	BR1D901-02 10,000U	BR1D901-03 20,000U
AcuGenix™ RNase Inhibitor (40U/μL)	0.05 mL	0.25 mL	0.5 mL

活性定义

抑制 5 ng RNase A 活性的 50% 所需要的酶量定义为 1 个活性单位(U)。

保存条件

-20±5℃存储。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途, 不用于临床诊断。
2. 使用前充分混匀, 避免反复冻融; 反复冻融会造成产品活性下降。若单次取用体积较少, 建议试剂分装保存。
3. 本品抑制 RNase 的有效 pH 范围: 5.0-9.0, 最适作用 pH 范围: 7.0-8.0。
4. 剧烈涡旋震荡、产生泡沫会导致酶失活。
5. 本品不能抑制 RNase H、RNase T1 的酶活。

质量控制

1. 无 DNase、RNase 酶活性。
2. 无外源核酸外切酶、核酸内切酶活性。