

伯优®猪源RNase抑制剂(40U/μL)

本产品是从大肠杆菌中分离的重组猪源RNase抑制剂,其分子量为50 KD,能够特异地与RNase以1:1的比例非共价键结合形成复合体,可抑制各种类型RNase (RNase A, B, C),但不会抑制真核 RNase T1、T2、U1、U2、CL3 以及原核 RNase I、H及Taq DNA聚合酶、AMV或M-MuLV反转录酶或噬菌体RNA聚合酶(SP6、T7或T3)。

产品应用

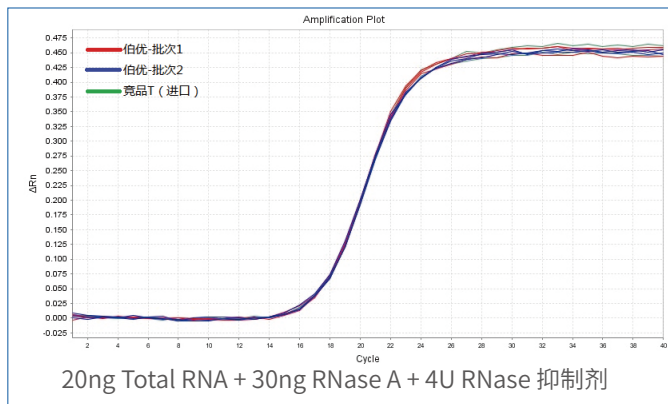
本产品适用于单细胞核分离实验,亦可应用于RT-PCR、cDNA合成、体外翻译、体外转录等。

产品特点

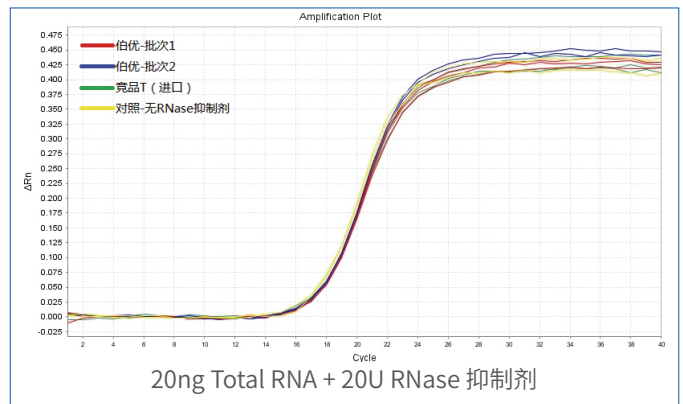
- 广谱RNase抑制活性:高效抑制RNase A、B、C等在内的RNase活性
- 兼容广泛的下游实验:对SP6、T7或T3 RNA聚合酶,AMV、M-MLV反转录酶和Taq DNA聚合酶活性无影响
- 高批次稳定性:成熟的蛋白表达和纯化平台,严格的质量质控,保证产品的稳定性。

应用实例

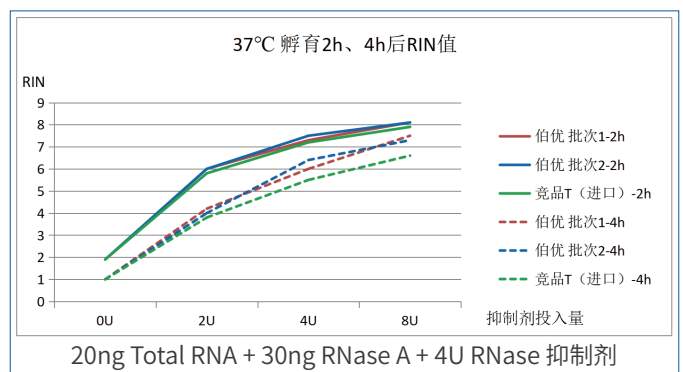
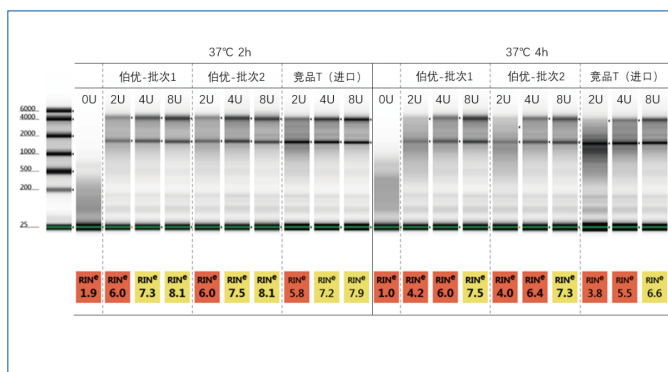
案例一、4U/T投入量能有效抑制30ng RNase A, RT-qPCR检测与进口抑制剂表现一致:



案例二、20U/T投入量对RT-qPCR检测体系无影响,与进口抑制剂表现一致:



案例三、2U、4U、8U/T投入量均能有效减缓RNA降解,且抑制效果优于进口抑制剂:



货号	产品名称	规格
52311-10	伯优®猪源RNase抑制剂(40U/pL)	5500U/支, 10支/包

