

伯优® 猪源RNase抑制剂(40 U/μL)

产品货号:52311-10

Ver 25.11

【产品介绍】

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。

【产品组分】

货号	组分名称	规格
52311-10	伯优® 猪源RNase抑制剂(40 U/μL)	5500 U×10

【储存条件】

-20°C

【有效期】

24个月

【使用说明】

在反应体系中加入RNase抑制剂,使反应终浓度 ≥ 1 U/μL。

【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)。

【注意事项】

1. 本产品抑制RNase活性的pH值范围较广,在pH 7-8时表现最大活性。
2. 避免起泡或剧烈搅拌、涡旋等操作,以防止RNase抑制剂失活。
3. 避免温度高于50°C或使用高浓度的尿素或其他变性剂,以防止RNase抑制剂失活。

