

RNase Inhibitor (high conc.)

Code No. 318-09691

保存:

Store at -20°C

製品説明:

本品は、ラット肺由来の RNase Inhibitor を大腸菌で発現させたもので、以下の RNase 活性を阻害する。

- ・ RNase A
- ・ RNase B
- ・ RNase T2

RNase による RNA の分解が問題となる様々なアプリケーションにおいて、サンプル液中に本品を加えることで RNA を保護することができる。本品は RNase を阻害するが、一般的に使用される酵素反応は阻害しない。

本品のユニット濃度は、200 units/μl に相当する (HP データ参照)。

一般に市販されている RNase Inhibitor (40 units/μl) よりも高濃度であるため、反応系に添加する液量が少ない状態でも、十分な RNase 阻害効果を有する。

起源:

遺伝子組換え大腸菌

製品内容:

125 μg

① RNase Inhibitor (high conc.) 25 μl × 1 本

組成: 5 mg/ml RNase Inhibitor
20 mM HEPES-KOH (pH 7.6)
50 mM KCl
8 mM DTT
50%(v/v) Glycerol

使用例:

本品は、下記条件で活性を示す。

- ・ 活性 pH 範囲: 5.0 ~ 9.0
- ・ 活性温度範囲: 25 ~ 55°C
(65°C以上の加熱により不活化する)

[アプリケーション例 (添加量 / 25 μl 反応系)]

例 1. 1 Step RT- PCR (~5 μg / 25 μl)

例 2. 2 Step RT- PCR (~5 μg / 25 μl)

反応系に多量の本品を加えても RT-PCR の反応を阻害しない。

純度:

本品は、エンドヌクレアーゼ活性、ニッキング活性、リボヌクレアーゼ活性のコンタミネーションの有無について、検証されている。

お問い合わせ先:

株式会社ニッポンジーン

〒930-0834 富山県富山市問屋町二丁目 7 番 18 号

TEL 076-451-6548

URL <https://www.nippongene.com/siyaku/>

本品は、試薬 (試験研究用) として販売しているものです。
医薬品の用途には使用しないで下さい。