

# RTmate

## I. 製品説明

本品は T7 RNA Polymerase で合成した 976 ヌクレオチドからなる RNA です。

鋳型 RNA 量が微量な場合、RTmate を添加して RT 反応を行うことで、RT-PCR の感度が向上します。

## II. 保存

-20°C

## III. 形状

10mM Tris-HCl (pH 8.0)

1mM EDTA

## IV. 使用例

RT 反応または 1 step RT-PCR の反応液中に終濃度 5 ng/μl になるように添加して下さい。

10 x Reaction Buffer	1.0 μl
25 mM MgCl <sub>2</sub>	2.0 μl
2.5 mM dNTP	2.0 μl
50 μM Oligo (dT)	0.5 μl
RNase Inhibitor (20 units/μl)	0.2 μl
Reverse transcriptase (50 units/μl)	0.25 μl
Total RNA	1.0 μl
RTmate	1.0 μl
d.d.H <sub>2</sub> O (RNase free)	2.05 μl
Total	10.0μl

## V. 備考

RNase の混入には十分注意してください。

長期保存の場合は -80°C で保存してください。

本品の配列情報はニッポンジーンのホームページを参照してください。

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ください。