

RNA Ladder (0.125–6.0 kbp)

I. 製品説明

本品は、*in vitro* 転写により調製された 9 本のバンドからなる RNA サイズスタンダードラダーマーカーです。

II. 保存

−80℃

III. 濃度

約 1 μg/μl

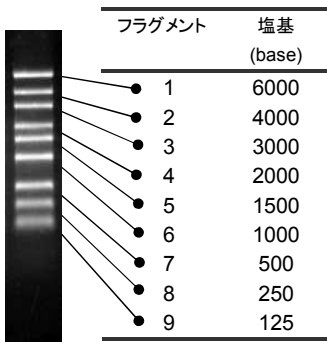
IV. 形状

10 mM Tris-HCl (pH 8.0)
1 mM EDTA

V. 使用方法

1 回あたり本品を 1 μl 使用します。調製方法は「VII. 使用例」を参考にしてください。

VI. フラグメントサイズ対応表



1% Agarose S (ホルムアルデヒド変性)
EtBr 染色

VII. 使用例

1. 本品 1 μl に、TE (pH 8.0) または RNase フリー水 2.5 μl と RNA 用サンプルバッファー^{*1)} 9 μl を混合する。
2. 65℃で 5 分間熱処理を行う。
3. 熱処理した後に急冷し、RNA 用ローディングバッファー^{*2)} 2.5 μl を混合する。
4. ホルムアルデヒド変性アガロースゲルに調製した 15 μl を供し、電気泳動を行う。

*1) RNA 用サンプルバッファー組成 (合計 9 μl)

Formamide	5 μl
10 x MOPS (pH 7.0)	1.5 μl
(200 mM MOPS, 50mM NaOAc, 10 mM EDTA)	
Formaldehyde	2 μl
1 mg/ml Ethidium Bromide	0.5 μl

*2) RNA 用ローディングバッファー組成

50% Glycerol
1 mM EDTA (pH 8.0)
0.01% Bromophenol Blue

VIII. 注意

本品は RNA 分解酵素で分解されやすいので取扱には十分注意してください。

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。