

14–30 ssRNA Ladder Marker

Code No. 3416 包装量: 25 lanes

附带试剂:

RNA Loading Buffer 1 ml
6X Dye 1 ml

贮存溶液: RNase Free 水。

制品说明:

本制品是由14 base、18 base、22 base、26 base、30 base 的5条单链RNA组成的。(本Marker每次使用量为2.5 μ l)

片段	大小(base)	ssRNA的量/2.5 μ l
A	30	45 ng(5 pmol)
B	26	39 ng(5 pmol)
C	22	33 ng(5 pmol)
D	18	109 ng(20 pmol)
E	14	42 ng(10 pmol)

保 存: -80°C

用 途:

本制品在凝胶电泳时作为30 bases以下的ssRNA分子量大小的衡量标准。

RNA Loading Buffer (开封后可以-20°C保存)

95% Formamide
20 mM EDTA

6X Dye (开封后可以-20°C或4°C保存)

0.5% Orange G
1 mM EDTA

使用方法:

使用前向 ssRNA Ladder Marker 中加入等体积的 RNA Loading Buffer 备用。再加入上述混合物 1/5 体积的 6X Dye 后, 使用 15%的丙烯酰胺: 甲叉双丙烯酰胺 (19:1) / 7 M 尿素/0.5X TBE 凝胶进行电泳, 电泳时请使用 0.5X TBE Buffer 电泳液。

使用例:

14–30 ssRNA Ladder Marker	2.5 μ l
RNA Loading Buffer	2.5 μ l
6X Dye	1.0 μ l

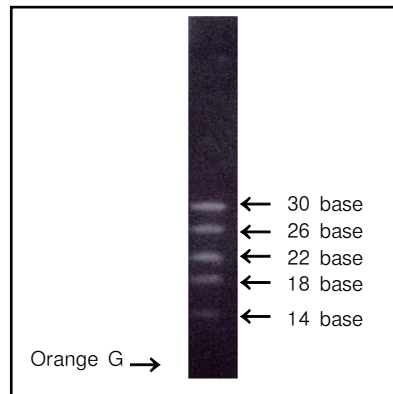
↓ 用 15%的丙烯酰胺: 甲叉双丙烯酰胺 (19:1) / 7 M

↓ 尿素/0.5X TBE 凝胶和 0.5X TBE buffer 电泳

使用 SYBR™ Green II Nucleic Acid Gel Stain (Code No. 5770A/5771A)进行染色。

【电泳结果】

丙烯酰胺: 甲叉双丙烯酰胺 (19:1) / 7 M 尿素/0.5X TBE



使用注意:

1. 为了避免反复冻融, 开封后请把制品分成小包装保存。
2. 请不要保存已加入 RNA Loading Buffer 和 6X Dye 的 Marker。
3. Marker 使用后应立即-80°C保存。
4. 为了避免 RNase 的污染, 实验应在 RNA 实验区进行, 并要保证实验器具和操作符合 RNA 操作要求。
5. 请使用 15% 丙烯酰胺: 甲叉双丙烯酰胺 (19:1) / 7 M 尿素/0.5X TBE 凝胶和 0.5X TBE buffer 进行电泳。其他条件下的电泳条带有可能不能完全分开。
6. ssRNA 实验样品序列和实验样品上样量的不同, 显示的片段大小与 Marker 可能会有微弱的差别。

SYBR is a trademark of Life Technologies Corporation.

注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。
未经Takara Bio Inc.书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品, 或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。
如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或访问我们网站 www.takarabio.com。
您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。
所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

本文件由宝日生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考 Takara Bio Inc.网站。为正确使用 Takara 产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

r202310Da