天净沙系列

CAT#:220154

低温运输，-20℃保存

天净沙

miRNA 电泳分子量标准（15-50 nt）

miRNA Marker (15-50 nt)

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

尿素-聚丙烯酰胺凝胶电泳(Urea-PAGE)是目前分离 100 nt 以下的小片段 RNA 分子、尤其是 20 nt 左右的 microRNA(miRNA)分子的主要方法，电泳时需要相应的分子量对照，为此本公司开发了本产品。它具有下列特点:

1. 范围在 15-50 nt，尤其适合长度在 20 nt 左右的 miRNA 的分子长度初步确定。
2. 15 nt、20 nt、30 nt、40 nt 和 50 nt 五条带组成，每条浓度为 0.3 μg/μL。
3. 在本产品足够至少 30 次上样。如果按 30 次计算，则每次上样所得的每个条带有 1.5 μg。
4. 产品是单链 DNA，变性胶上泳动行为类似于单链的 RNA，但比 RNA 更稳定。本产品足够至少 30 次上样。
5. 如果使用灵敏的核酸染料或核酸银染试剂盒，可以足够上百次电泳。
6. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
miRNA 电泳分子量标准 (15-50 nt)	220154	30 T	0.5 mL 本色管
使用手册	5-559sc	1 份	无

注意：miRNA 电泳 Marker 干粉在使用前需要短暂离心，然后在离心管中加入 155 μL 的超纯水充分混匀后再使用，未用完的需要-20℃保存。

运输及保存

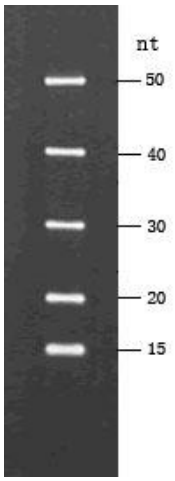
低温运输，-20℃保存，保存期为一年。

自备物品

10 M 的尿素溶液。

使用流程

1. 将 5 μL 本产品与 15μL 10 M 的尿素溶液或 5 μL 2×miRNA 电泳上样液（需要另购）混合后直接上样。也可以使用跟电泳样品所用的相同的其它电泳上样液。
2. 电泳后用 0.5 μg/mL 的 EB 溶液染色半小时后即可在 UV 下观察。也可以使用其他电泳染料或银染，由于这些染料有的非常灵敏，因此本产品的上样量需要相应的减少，否则容易产生拖尾和糊带的现象。具体稀释多少，需要根据染料的不同自行摸索最佳用量。

			图注: 用 5 uL 本产品在浓度为 15%的 PAGE(含 7 M 尿素) 上电泳(用 1XTEB 缓冲液)，最后用 0.5 ug/mL 的 EB 溶液染色。	
关联产品	miRNA PAGE 电泳试剂盒			

20230601lyl