

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:220154-30  
低温运输、-20℃保存

**BINGENE**

**miRNA 电泳 Marker (15-50nt)**

**使用手册 V1.0**

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: [www.bingene.com](http://www.bingene.com); 电话: 400-6005850; 电邮: [order@bingene.com](mailto:order@bingene.com)

## 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,尤其适合于长度在 20 nt 左右的 miRNA 的分子长度初步确定。
2. 有 15nt、20nt、30nt、40nt 和 50nt 五条带组成,每条带浓度为 0.3ug/uL。
3. 每条带的浓度
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。
5. 本产品足够至少 30 次上样。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。

## 规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成份	编号	规格	包装材料
miRNA 电泳 Marker	220154	150 uL	0.5mL 本色盖
使用手册	220154sc	1 份	无

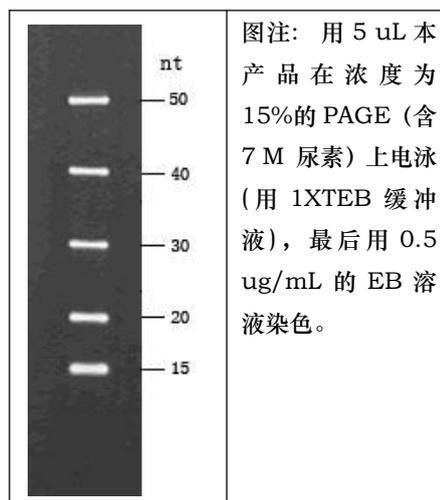
## 运输及保存

低温运输, -20℃保存,保存期为一年。

## 使用方法

1. 将 5 uL 本产品与 15 uL 10M 的尿素溶液(自备)或 5 uL 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 ug/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。

## 使用效果



---

**关联产品**

miRNA PAGE电泳试剂盒

---

20220525dx