天净沙系列

CAT#:260501

低温运输，-20℃保存

天净沙

ssDNA 电泳分子量标准（15-50 nt）

ssDNA Marker (15-50 nt)

使用手册 V0.5

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

本产品是 15-50 nt 的 ssDNA 电泳分子量标准。本产品仅用于科研。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 ssDNA 的分子长度初步确定。
2. 由 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. 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。
5. 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
ssDNA 电泳分子量标准 (15-50 nt)	260501	30 T	0.5 mL 本色管
使用手册	260501sc	1 份	无

注意：ssDNA 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

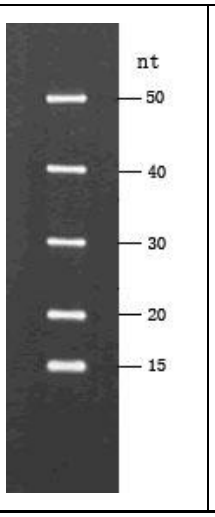
低温运输，-20℃保存，保存期为一年。

自备物品

2×电泳上样液（含尿素）。

使用流程

1. 将 5 μL 本产品与 5 μL 2×电泳上样液（含尿素）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 μL 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 μg/mL 的 EB 溶液染色。

关联产品	ssDNA PAGE 电泳试剂盒

20260513qjy