SEAC 100 bp DNA Ladder (100–1,500 bp)

SEAC 100 bp DNA 分子量标准（100–1,500 bp）

产品信息 / PRODUCT INFORMATION

货号 SEAC-M016

保存 −20°C 运输 低温

包装规格 / PACKAGING

500 µL	SEAC-M016-01
500 µL × 10	SEAC-M016-10

产品概述 / Overview

本产品为预混上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准，由 11 条线状双链 DNA 条带组成，适用于 100–1,500 bp 双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。

产品组分 / Components

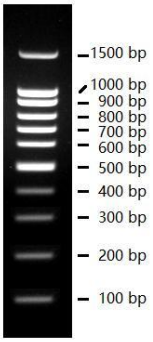
组分货号	组分名称	SEAC-M016-01	SEAC-M016-10
SEAC-M016-101	100 bp DNA Ladder	500 µL	500 µL × 10

储存液成分：10 mM Tris-Cl（pH 8.4），10 mM EDTA，0.02% 溴酚蓝，5% 甘油。

条带信息 / Band Profile

片段大小（bp）	DNA 含量（ng / 5 µL）
100	50
200	40
300	30
400	40
500	**100**
600	60
700	70
800	80
900	90
1,000	**100**
1,500	50

DNA 含量按每孔上样 5 µL 列示。



2.0% TAE 琼脂糖凝胶
上样 5 µL，EB 染色

保存条件 / Storage

−20°C 保存，保质期 24 个月，避免反复冻融。如需经常使用，可于 4°C 保存 6 个月。

使用方法 / Instructions

01 建议用于 1.0–2.0% 的琼脂糖凝胶电泳，不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳。

02 电泳缓冲液可选用 1× TAE 或 0.5–1× TBE；电压为 6–8 V/cm 胶长，电泳时间为 30–60 min。

03 根据上样孔宽度，用灭菌枪头吸取 5–10 µL 本产品，加入上样孔中。

04 加入待检测 DNA 样品后开始电泳。

05 电泳结束后，使用溴化乙锭（EB）或其他 DNA 染料染色并观察电泳条带。

注意事项 / Notes

01 使用前请勿加热。

02 操作时避免核酸酶污染，以免引起条带降解。

03 当电泳缓冲液缓冲能力下降时，应及时更换，以免影响分辨效果。