SEAC D5000 DNA Ladder (100–5,000 bp)

SEAC D5000 DNA 分子量标准（100–5,000 bp）

产品信息 / PRODUCT INFORMATION

货号	SEAC-M030		
保存	−20°C	运输	低温

包装规格 / PACKAGING

500 µL	SEAC-M030-01
500 µL × 10	SEAC-M030-10

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 9 条线状双链 DNA 条带组成，适用于 100–5,000 bp 双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。

产品组分 / Components

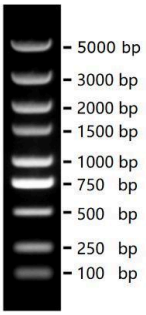
组分货号	组分名称	SEAC-M030-01	SEAC-M030-10
SEAC-M030-101	D5000 DNA Ladder	500 µL	500 µL × 10

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	约 50
250	约 50
500	约 50
750	**100**
1,000	约 50
1,500	约 50
2,000	约 50
3,000	约 50
5,000	约 50

DNA 含量按每孔上样 5 µL 列示。



1.0% 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。