

YALEPIC® 15K DNA 分子量标准

YALEPIC® 15K DNA Marker

产品货号:

YD19161

产品保存及运输条件:

2 ~ 8°C 或常温保存一年, -20°C 保存三年

产品概述

YALEPIC® 15K DNA Marker 是由 11 条线状双链 DNA 条带组成,适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 标记条带的分析,不建议用于聚丙烯酰胺凝胶电泳。本产品为即用型产品,已含有 1 x Loading Buffer,可根据实验需要,直接取 5 µl 进行电泳,使用方便,电泳图像清晰。其中 500 bp 条带浓度为 100 ng / 5 µl,显示亮带;1500 bp 条带浓度为 75 ng / 5 µl,显示次亮带;其余条带浓度为 40/ 50 ng / 5 µl。便于准确判断目的产物 DNA 的量。

产品组分

序号	产品组分	规格
①	YALEPIC® 15K DNA Marker	2 × 500 µl

条带组成

100 bp, 250 bp, 500 bp, 750 bp, 1000 bp, 1500 bp, 2000 bp, 3000 bp, 5000 bp, 8000 bp, 15000bp

适用范围

适用于琼脂糖凝胶电泳。

推荐电泳缓冲液

TAE、TBE

自备试剂及仪器

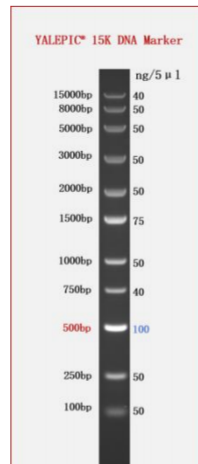
琼脂糖、电泳缓冲液、电泳仪、凝胶成像仪

实验流程

1. 取 5 µl **YALEPIC® 15K DNA Marker** 加入琼脂糖凝胶的加样孔中(每 1 mm 点样孔宽度加 1 µl, 如果加样孔较宽,可适当增加上样量),进行电泳。
2. 建议电泳条件为 0.8 ~ 1% 琼脂糖凝胶,电压为 4 ~ 10 V/cm。
3. 通过 EB 或 GelStain 染色,在紫外灯下观察电泳条带。

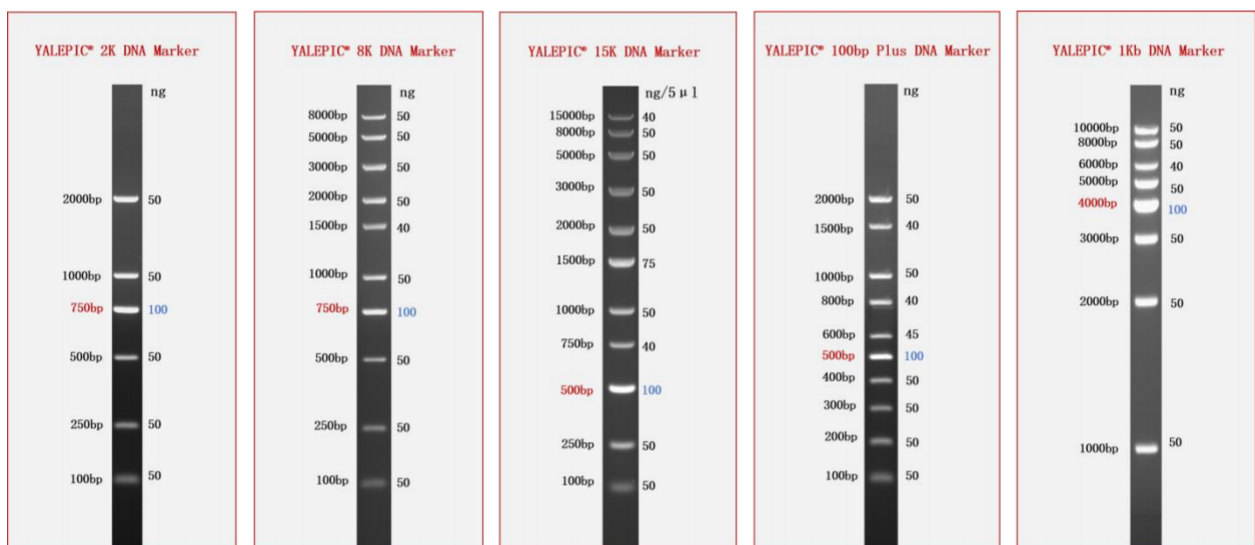
注意事项

1. 使用前先将溶液彻底化冻混匀。
2. 建议化冻混匀后的 YALEPIC® 15K DNA Marker 放置于 2 ~ 8℃ 或常温保存，避免反复冻融。
3. 及时更换电泳缓冲液，并每次实验使用新配制的琼脂糖凝胶，以免影响实验结果。



1.0% TAE 琼脂糖凝胶 YALEPIC® Gel Redness 染色 (上样量 5 μl)

YALEPIC® DNA Marker 和 Agarose 凝胶浓度对应表(推荐)



DNA Marker	Agarose
YALEPIC® 2K DNA Marker (YALI#YD19101)	1% ~ 1.5%
YALEPIC® 8K DNA Marker (YALI#YD19121)	1% ~ 1.5%
YALEPIC® 15K DNA Marker (YALI#YD19161)	0.8% ~ 1%
YALEPIC® 100bp Plus DNA Marker (YALI#YD19311)	1% ~ 1.5%
YALEPIC® 1Kb DNA Marker (YALI#YD19201)	1%

注：例图均为在 1.0% TAE 琼脂糖凝胶，YALEPIC® Gel Redness 无毒核酸染料 (10000×) (YALI#YDG19019) 染色，5 μl 上样量的推荐条件下进行的电泳结果。

本产品仅供研究使用，请勿用于临床诊断