

BeyoLadder™ 100bp Plus DNA Ladder

产品编号	产品名称	包装
D0115	BeyoLadder™ 100bp Plus DNA Ladder	100次

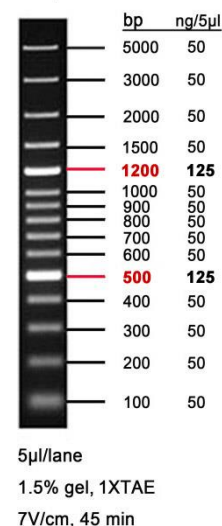
产品简介

- BeyoLadder™ 100bp Plus DNA Ladder是一种即用型(ready for use) DNA分子量标准(DNA Molecular Weight Marker), 非常适合用于约100-5000bp DNA电泳分析时的分子量参考。
- 本DNA Ladder条带非常丰富并且非常精细, 包含了100、200、300、400、500、600、700、800、900、1000、1200、1500、2000、3000和5000bp共15种双链线性DNA片段(参见右图), 使分子量的比对非常精准。其中500和1200bp条带高亮, 亮度为其它条带的2.5倍, 使条带的辨识非常便捷。
- 每5μl本产品电泳后, 其中每个普通亮度条带的DNA含量约50ng, 500和1200bp的加亮带的DNA含量分别约为125ng。具体每个条带的DNA的含量可以参考右图。并且可以根据DNA Ladder中每个条带的亮度, 对于电泳的DNA样品进行半定量。
- 本产品中包含了含有溴酚蓝的DNA上样缓冲液, 可以直接加样电泳。由于条带密集, 分子量相对偏小, 通常宜采用1.5-3%的琼脂糖(Agarose)凝胶, 并采用相对较低的电压进行电泳。
- 每孔上样5微升, 即可观察到非常清晰明亮的DNA Ladder(参见右图)。

包装清单

产品编号	产品名称	包装
D0115	BeyoLadder™ 100bp Plus DNA Ladder	500μl
—	说明书	1份

100bp Plus DNA Ladder



保存条件

-20°C保存至少一年有效。4°C保存3个月有效。

注意事项:

- 本品在使用含有溴化乙锭(EB)的琼脂糖凝胶进行电泳检测时, 将溴酚蓝的条带电泳到整个胶的约2/3处即可, 否则小片段部分由于EB脱离DNA, 会导致条带变暗。
- 本DNA Ladder 如果使用溴化乙锭染色, 操作时一定要尽量避免污染, 并采取适当的防护措施。我们推荐尽量使用无毒无害或尽量接近无毒无害的DNA荧光染料, 例如SYBR safe等。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. DNA琼脂糖凝胶电泳时直接加入5微升DNA Ladder至加样孔中, 即可电泳。
2. 建议根据具体情况, 采用1.5-3.0% 琼脂糖凝胶, 电压4-10V/cm, 1X TAE或TBE电泳缓冲液电泳。注意每次使用完毕后及时更换电泳缓冲液并使用新制备的凝胶, 以获得比较理想的实验结果。
3. 通过溴化乙锭或者用其它适当的核酸荧光染料进行染色, 在紫外灯下观察电泳条带。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
D0107	DNA Ladder	100次
D0109	DNA Ladder(BeyoRed)	100次
D0115	BeyoLadder™ 100bp Plus DNA Ladder	100次
D0121	BeyoLadder™ 1Kb Plus DNA Ladder	100次