

BioMarkCell DNA Ladder 100 - 2000 bp

V.01

Cód.: MRK003-S (500 µL)

Componente	MRK003-S
DNA Ladder 100 - 2000 bp	100 preps

Apenas para uso em pesquisa.

Armazenamento: Armazenar entre -25°C e -15°C. Evitar ciclos de congelamento e descongelamento.

Especificações: O DNA Ladder 100 – 2000 bp é composto por 6 fragmentos individuais de DNA: 100 bp, 250 bp, 500 bp, 750 bp, 1.000 bp, 2.000 pb. A banda correspondente a 750 pb tem a intensidade duas vezes maior que as outras bandas para servir como banda de referência. A concentração das outras bandas é de cerca de 10 ng/µL. Como este produto é pré-misturado com *Loading Buffer*, ele pode ser aplicado diretamente no gel de eletroforese.

Instruções:

1. As bandas podem ser coradas por brometo de etídio ou outros corantes de ácidos nucleicos para observação sob lâmpadas ultravioletas.
2. A concentração do gel de agarose é crítica para a separação dos fragmentos de DNA. Maior concentração de agarose gel tem melhor desempenho de separação para fragmentos curtos de DNA, enquanto menor concentração de gel de agarose facilita separação de fragmentos longos de DNA. Recomenda-se concentração de agarose acima de 2%. A concentração adequada do gel de agarose pode ser otimizada de acordo com a situação específica.

Protocolo:

- A. Aplique 5 µl de DNA Ladder 100 – 2.000 bp no poço do gel de agarose (se a largura dos poços for maior que 6 mm, aumente o volume aplicado), em seguida, inicie a eletroforese.

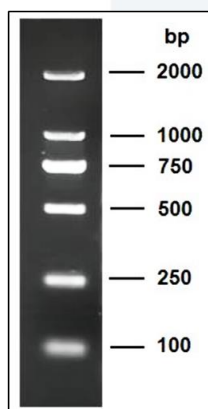


Figura: 5 µl de DNA Ladder 100 - 2000 bp.