

**Marcador de Peso molecular
100 pb DNA Ladder
Código Nº: 13-4007-01**

Instruções de Uso

1. Descrição

O marcador 100 pb, consiste de múltiplas repetições de produtos de PCR e plasmídeos digeridos com enzimas de restrição apropriadas para produzir 12 fragmentos, adequados para utilizar como padrão de peso molecular para eletroforese em gel de agarose. O DNA inclui fragmentos que variam de 100-3.000 pares de bases. As bandas de 500 e 1.500 pares de bases têm intensidade aumentada para servir como pontos de referência. A massa aproximada de DNA em cada fragmento marcador (0,50µg por aplicação) baseados em cálculo estimado para comparar a massa do DNA em amostras de tamanho semelhante.

2. Aplicação:

Identificação de massa molecular de fragmentos de DNA de fita dupla entre 100 bp a 1 Kb em géis de agarose.

Os fragmentos podem ser identificados através de brometo de etídeo blue green ou por autorradiografia.

Não se destina à quantificação exata de DNA em amostras.

3. Procedimento Recomendado:

Para uma boa resolução recomenda-se a utilização de géis de agarose entre 1,5 - 3,0%.

Adicionar 5,0µL do marcador por canaleta adicionando de 2µL do tampão de corrida Blue Green Loading Dye I. Agitar gentilmente e aplicar na canaleta correspondente.

4. Tampão de Armazenamento:

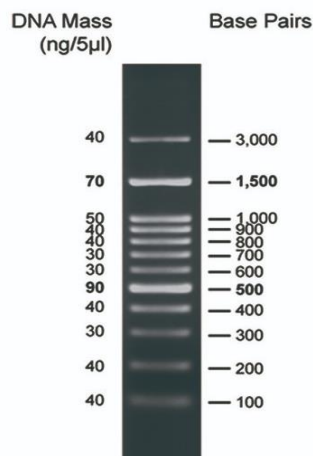
10 mM Tris-HCl (pH 8,0), 10 mM EDTA, Orange G e Xileno cianol.

5. Armazenamento:

25°C for 6 months

4°C for 12months

-20°C for 24 months



Eletroforese em gel de agarose 1,5% em Fast Run Solution 1 X mostrando os fragmentos gerados a partir da aplicação de 5 µL do marcador 100 pb DNA Ladder.

6. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Marcador de Peso molecular** por ela fornecida contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

7. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20.951/1

8. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br