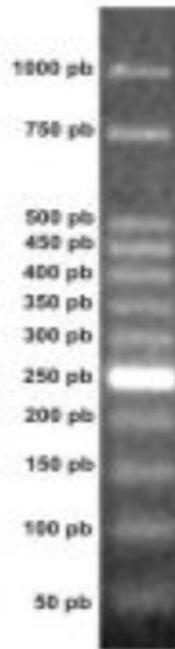


**Marcador de Peso Molecular**  
**50 pb DNA Ladder / 13-4005-01 - 50 reações**  
**Ficha de Instruções de Uso**

**1. Descrição**

O marcador 50 pb *DNA Ladder* consiste de fragmentos de DNA (12 bandas), separados a cada 50 pb até 500 pb, com dois fragmentos adicionais de 750 e 1.00 pb.



Eletroforese em gel de agarose 3% mostrando os fragmentos em pb, gerados a partir da aplicação de 10  $\mu$ L do marcador 50 pb DNA Ladder.

**2. Aplicações**

Identificação de massa molecular de fragmentos de DNA de fita dupla entre 50 bp a 1.000 pb, em géis de agarose. Volume: 500 $\mu$ L.

Os fragmentos podem ser identificados através de brometo de etídeo, *Blue Green Loading Dye I* ou por autorradiografia,

Não se destina à quantificação de DNA em amostras.

**3. Armazenamento**

Entre -10°C e -20°C.

#### 4. Tampão de Armazenamento

- 10 mM Tris-HCl (pH 8,0),
- 10 mM EDTA.
- 0,01% Orange G
- 10% Glicerol

#### 5. Procedimento Recomendado

Para uma boa resolução recomenda-se a utilização de géis de agarose 3,0%,  
Aplicar 10 µL do marcador por canaleta adicionados de 2 µL de *Blue Green Loading Dye I*.

#### 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 20951

#### 8. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br) [sac@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br)