

Marcador de peso molecular 1kb DNA
Código:13-4004-01

Instruções de Uso

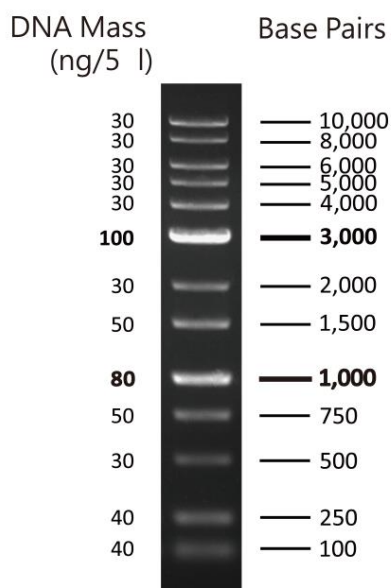
1. Descrição

O marcador 1 Kb DNA Ladder é uma combinação de plasmídeos tratados com enzimas de restrição e produtos de PCR para gerar fragmentos, adequados para utilização como padrão de peso molecular para eletroforese em gel de agarose. O DNA inclui fragmentos que variam de 100-10.000 pares de bases. As bandas 3Kb e 1Kb têm intensidade aumentada para servir como pontos de referência. A massa aproximada de DNA em cada banda é fornecida (0,5 µg por aplicação) para calcular a massa de DNA em amostras comparativamente de tamanho similar.

O 1 Kb DNA Ladder é composto por treze fragmentos individuais de DNA purificados por cromatografia (em pares de base): 10.000, 8.000, 6.000, 5.000, 4.000, 3.000, 2.000, 1.500, 1.000, 750, 500, 250, 100.

Ele contém dois fragmentos de referência (3.000 e 1.000 bp) para facilitar a orientação.

O Ladder é dissolvido em tampão TE



Marcador 1 Kb Ladder. Eletroforese em gel de agarose 1,0% com Fast Run Gel, LGC, mostrando os fragmentos gerados da aplicação de 5 µL do marcador.

2. Tampão de Armazenamento

10mM Tris-HCl (pH 8,0), 10 mM EDTA

3. Protocolo de uso

Mistura para 5 mm de canaleta de gel de agarose:

1 Kb DNA Ladder	5 mL
Blue green Loading Dye I	2 mL
Água deionizada	3 mL
Volume total	10 mL

4. Aplicações

- Identificação de massa molecular de fragmentos de DNA de fita dupla entre 1000 bp a 10 Kb em géis de agarose.
- Identificação de fragmentos corados pelo brometo de etídeo ou por autorradiografia.
- Não se destina a quantificação de DNA em amostras.

5. Procedimento Recomendado

- Para uma boa resolução recomenda-se a utilização de géis de agarose 0,8% - 1,0%.
- Adicionar 5,0 mL do marcador por canaleta adicionando de 2 mL do tampão de corrida Blue Green Loading Dye I. Agitar gentilmente e aplicar na canaleta correspondente.

6. Produtos Relacionados

- Blue green Loading Dye I, cód.13-15009-06
- Fast Run Solution, cód. 13-20152-05

7. Armazenamento

- 25°C durante 6 meses
- 4°C durante 12 meses
- 20°C durante 24 meses

8. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Marcador de peso molecular 1kb DNA** 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.

9. 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

10. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br