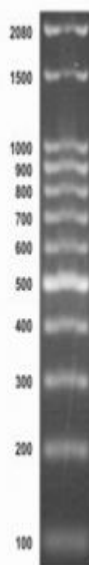


**Marcador de Peso molecular**  
**100 pb DNA Ladder**  
**Código Nº:**  
**13-4007-01: 100 ng/μL**  
**Rendimento: 100 aplicações**  
**Volume total: 500 μL/tubo**  
**Armazenamento: - 15° a - 30°C**



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

**DESCRIÇÃO:**

- O marcador 100 pb DNA Ladder, consiste de múltiplas repetições de fragmentos de DNA (12 fragmentos), separados a cada 100 pb até 1 Kb, com dois fragmentos adicionais de 1.500 e 2.080 pb.

**TAMPÃO DE ARMAZENAMENTO:**

- 10 mM Tris-HCl (pH 8,0), 2 mM EDTA, Orange G e Glicerol.

**APLICAÇÕES:**

- 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 ou por autoradiografia.
- Não se destina à quantificação de DNA em amostras.

**PROCEDIMENTO RECOMENDADO:**

- Para uma boa resolução recomenda-se a utilização de géis de agarose entre 1,5 - 3,0%.
- Adicionar 5,0 μL do marcador por canaleta em 6X Gel Loading buffer.

**Observação:**

Poderá ser transportado em temperatura ambiente. O produto não degrada mesmo se permanecer em temperatura ambiente durante 10 dias.