

**Marcador de Peso molecular
1 Kb DNA Ladder**

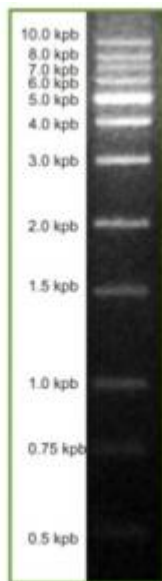
Código Nº:

13-4004-01: 100 ng/μL

Volume: 500 μL

Rendimento: 100 aplicações

Armazenamento: -15° a - 30°C



Marcador 1 Kb Ladder LGC. Eletroforese em gel de agarose 0,8%, mostrando os fragmentos gerados da aplicação de 5 μL do marcador.

Descrição:

O ladder é composto por doze fragmentos individuais de DNA purificados por cromatografia (em pares de base): 10000, 8000, 6000, 5000, 4000, 3500, 3000, 2500, 2000, 1500, 1000, 750, 500, 250. Ele contém três bandas de referência (6000, 3000 e 1000 bp) para facilitar a orientação. O ladder é dissolvido em tampão TE.

Tampão estoque (tampão TE)

10mM Tris-HCl (pH 7.6), 1 mM EDTA

6X DNA Loading Dye

10mM Tris-HCl (pH 7.6), 0.03% azul de bromofenol, 0.03% xileno cianol FF, 60% glicerol e 60mM EDTA.

Protocolo para aplicação:

Mistura para 5 mm de canaleta de gel de agarose:

DNA Ladder	5 μL
6X DNA Loading Dye	2 μL
Água deionizada	3 μL
Volume total	10 μL

DESCRIÇÃO:

O marcador de peso molecular 1 Kb contém 14 fragmentos facilmente identificáveis – 0.25, 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, e 10.0 kb – em géis de agarose a 0.8%. Os fragmentos de DNA são obtidos aproximadamente com a mesma intensidade, exceto os fragmentos correspondentes a 1 Kb, 3 Kb e 6 Kb, que são aproximadamente duas vezes mais intensos que os demais.

TAMPÃO DE ARMAZENAMENTO:

10 mM Tris-HCl (pH 8,0), 1 mM EDTA.

APLICAÇÕES:

- Identificação de massa molecular de fragmentos de DNA de fita dupla entre 250 bp a 10 Kb em géis de agarose.
- Identificação de fragmentos corados pelo brometo de etídeo ou por autoradiografia.
- Não se destina a quantificação de DNA em amostras.

PROCEDIMENTO RECOMENDADO:

- Para uma boa resolução recomenda-se a utilização de géis de agarose 0,8% - 1,0%.
- Adicionar 1,0 μL do marcador por canaleta adicionando de 2 μL do tampão 6X Gel Loading dye. Agitar gentilmente e aplicar na canaleta correspondente.