

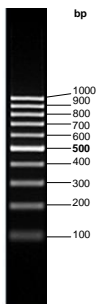
## 100 bp Ladder – Ready to use (Ref. 31.012)

Concentración: 0.1 mg/ml

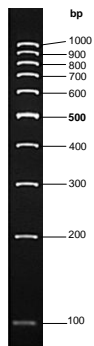
Conservar a 4°C

### Descripción

El marcador 100 bp DNA Ladder se obtiene a partir de plásmidos de ADN digeridos completamente con enzimas de restricción hasta generar bandas entre 100 bp y 1 kb, aptas para ser utilizadas como marcadores de peso molecular en geles de agarosa y poliacrilamida. Este marcador se compone de 10 fragmentos individuales purificados por cromatografía (en pares de bases): 1000, 900, 800, 700, 600, **500**, 400, 300, 200 y 100. El fragmento de 500 bp presenta una intensidad superior y se comporta como banda de referencia.



**100 bp Ladder – Ready to Use**  
0.5µg/carril  
gel de agarosa al 1.7%  
teñido con bromuro de etidio



**100 bp Ladder – Ready to Use**  
0.5µg/carril  
gel de poliacrilamida al 5%  
teñido con bromuro de etidio

## Almacenamiento

Almacenar a 4°C.

## Protocolo

- 1- Cargar 5ul de ladder (0,5µg) en un gel de agarosa al 1,5% - 2%
- 2- Visualizar el ADN por tinción con bromuro de etidio o con SYBR® Green I.

Si bien el 100 bp Ladder - Ready to Use no está diseñado para la cuantificación precisa de ADN, puede utilizarse para una cuantificación aproximada (ver Tabla 1). Para cuantificar se recomienda ajustar la masa de ADN en la muestra a la banda del marcador de tamaño más próximo.

**Tabla 1.** Porcentaje y masa de fragmentos individuales para 5µl de 100 bp Ladder – Ready to use (0,5µg)

Fragmento	Tamaño	%	masa (ng/0.5µg)
1	1000	9	45
2	900	9	45
<b>3</b>	800	9	45
4	700	9	45
5	600	9	45
<b>6</b>	<b>500</b>	<b>23</b>	<b>115</b>
7	400	8	40
8	300	8	40
9	200	8	40
10	100	8	40

## Aviso a usuarios

Uso exclusivo en investigación y aplicaciones *in vitro*.