

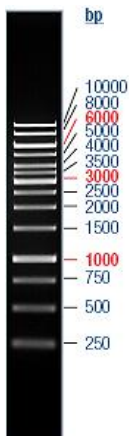
1 kb Ladder – Ready to use (Ref. 31.013)

Concentración: 0.1 mg/ml

Conservar a 4°C

Descripción

El 1 kb DNA Ladder se obtiene a partir de vectores de ADN digeridos completamente con enzimas de restricción hasta generar bandas entre 250 bp y 10 kb, aptas para ser utilizadas como marcadores de peso molecular en geles de agarosa. Este marcador se compone de 14 fragmentos individuales purificados por cromatografía (en pares de bases): 10000, 8000, **6000**, 5000, 4000, 3500, **3000**, 2500, 2000, 1500, **1000**, 750, 500 y 250. Los fragmentos de 1000, 3000 y 6000 bp presentan una intensidad superior y se comportan como bandas de referencia.



1kb Ladder – Ready to use
0.5µg/carril
gel de agarosa al 1%
teñido con bromuro de etidio

Almacenamiento

Almacenar a 4°C

Protocolo de uso

- 1- Cargar 5µl del ladder en un gel de agarosa al 1%
- 2- Visualizar el ADN por tinción con bromuro de etidio o con SYBR® Green I.

Si bien el 1kb 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 1Kb Ladder – Ready to use (0,5µg)

Fragmento	Tamaño	%	masa (ng/0,5µg)
1	10000	6	30
2	8000	6	30
3	6000	14	70
4	5000	6	30
5	4000	6	30
6	3500	6	30
7	3000	14	70
8	2500	5	25
9	2000	5	25
10	1500	5	25
11	1000	12	60
12	750	5	25
13	500	5	25
14	250	5	25

Aviso a usuarios

Uso exclusivo en investigación y aplicaciones *in vitro*.