



Biodynamics

Boletín Técnico #43

B043-50 (50 calles)

QuantiMarker

Marcador de Masa Molecular

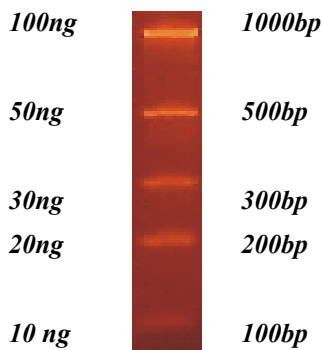
Descripción

Mezcla equimolar de fragmentos de DNA para cuantificar en geles de electroforesis.

Las bandas de 100, 200, 300, 500 y 1000 bp corresponden a 10, 20, 30, 50 y 100 ng de DNA respectivamente en 5 μ L de QuantiMarker.

Presentación

- 250 μ L de QuantiMarker (10.5 μ g DNA total)
- 1 mL de Siembra 6x



5 μ L de QuantiMarker en gel de agarosa 2%

Utilización

- Sembrar 5 μ L de QuantiMarker + 1 μ L de Siembra 6x en un gel de electroforesis.
- Comparar visualmente o por densitometría la intensidad de las bandas de las muestras con las bandas de tamaño similar del QuantiMarker.
- Asegurarse que el volumen de siembra de las muestras y del QuantiMarker sean similares para que la resolución de las bandas sean también comparables.
- Guiarse por la siguiente tabla para volúmenes de siembra distintos a 5 microlitros:

Masa de DNA en el QuantiMarker para diferentes volúmenes de siembra

	<i>5 μL</i>	<i>10 μL</i>	<i>15 μL</i>	<i>20 μL</i>
1000bp	100ng	200ng	300ng	400ng
500bp	50ng	100ng	150ng	200ng
300bp	30ng	60ng	90ng	120ng
200bp	20ng	40ng	60ng	80ng
100bp	10ng	20ng	30ng	40ng

Conservación

Guardar en congelador a -20°C . Alicuotar en caso de uso frecuente.

Biodynamics SRL Av. de Mayo 1370 piso 15 Torre – (C1085ABQ) Ciudad de Buenos Aires.
☎(11) 4383-3000 FAX: (11) 4384-7316 info@biodynamics.com.ar www.biodynamics.com.ar