



MARCADOR DE ADN RANGO BAJO

ADN pUC19/ Msp I

Lote N°:001

Para Uso Exclusivo de Laboratorios de Investigación

PUC50 --- 50 µg

Descripción:

Un vial con 50 µg de ADN de pUC19 digerido con la endonucleasa de restricción Msp I. El ADN está a una concentración de 0.05 µg /µl en amortiguador de carga (Ficoll 400 5%, EDTA 40 mM y azul de bromofenol 0.02 %). El producto está listo para ser usado directamente en geles de agarosa o poliacrilamida. Se recomienda aplicar 4-6 µl/carril, dependiendo del tamaño del pozo. El digerido contiene 9 fragmentos (ver tabla 1). En geles de agarosa al 3% se pueden observar claramente 9 fragmentos (ver Fig.1).

Control de Calidad:



TABLA 1

Fragmento No.	Tamaño en Pares de Bases
1	501
2	489
3	404
4	331
5	242
6	190
7	147
8	111
9	110

El ADN es purificado por cromatografía de columna. En geles de agarosa no se detecta la presencia de RNA, ADN bacterianos, ni actividad de endonucleasas o exonucleasas.

Almacenamiento:

Este producto es estable a temperatura ambiente, sin embargo se recomienda guardarlo a 4°C ó por periodos prolongados a -20°C.

Referencias:

- 1.- Bolívar, F. et al. (1977) Gene 2:95-113.
- 2.- Watson, N. (1988) Gene 70:399-403.