Agarosa FP DNA

Cat. 8090

ADN de huellas dactilares

Información práctica

Industria: Biología molecular / PCR y Electroforesis / Clonaje / Proteómica / NGS

Principios y usos

La Agarosa FP DNA es una herramienta potente utilizada en laboratorios que realizan pruebas forenses, determinación de paternidad, verificación de líneas celulares, tipificación de tejidos, etc. La Agarosa FP DNA cumple todos los requisitos para aplicaciones de identidad de ADN.

Algunas características importantes son:

- Bajo EEO.
- Alta fuerza de gel, formando geles fáciles de manejar.
- No tiene unión de ADN.
- No tiene actividad de ADNasa y ARNasa.
- Bandas claras y afiladas.
- Transferencia de alta eficiencia para ADN (blotting).
- No aparecen manchas.
- No hay fondo de gel.
- No hay variabilidad en la calidad y el rendimiento de la agarosa entre lotes.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	<0,4%
Sulfato	<0,14%
Fuerza de gel 1% (g/cm2)	>1400
Temperatura gelificación 1,5% (ºC)	36 ± 1,5
Temperatura fusión 1,5% (ºC)	88 ± 1,5
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	<0,13
Resolución ADN =1000 bp	Buena resolución
Humedad	< 7%
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino y homogéneo
Unión ADN	No detectada
Fondo DNA	No detectado
Resolución DNA	Las bandas limpias y afiladas se producen cuando un estándar de tamaño de ADN de 23 kb se transfiere y se prueba por electroforesis.

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS