Agarosa FP DNA

Cat. 8090

Agarosa específica para análisis forense, pruebas de paternidad, verificación de líneas celulares e identidad de ADN.

Información práctica

Industria: Medios de cultivo para Biología molecular / PCR y Electroforesis / Clonaje / Proteómica

Principios y usos

La Agarosa FP DNA es una herramienta muy 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%
Fuerza de gel 1% (g/cm2)	>= 1400
Temperatura gelificación 1,5% (ºC)	36±1,5 ºC
Temperatura fusión 1,5% (ºC)	88±1,5 ºC
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	<= 0,13
Humedad	<= 10%
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino, homogéneo
Unión ADN	No detectada
Ensayo comparativo de fragmentos de ADN de diferentes tamaños.	Bandas claras y nítidas producidas cuando un estándar de tamaño de ADN de 23 Kb se somete a electroforesis, se transfiere y se prueba
Ensayo de fluorescencia de fondo en bromuro de etidio	No detectado
Digestión con enzima agarasa y recuperación de ADN.	Passes test
Sulfatos	<= 0,14%

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC