

LABORHITS

Kits de purificación de plásmidos I-Blue Mini/Midi

NEW



Características

- Rápido tiempo de extracción
- Alto rendimiento
- Prevención de errores de manipulación durante la lisis celular y neutralización mediante el indicador de color I-Blue

Para la extracción rápida y eficaz del ADN plasmídico de células bacterianas.

El método se basa en una combinación de lisis alcalina y tratamiento con RNasa para obtener un lisado claro con una mínima contaminación del ADN y ARN genómico. El ADN del plásmido enlazado se lava y finalmente se eluye añadiendo un tampón. El kit de prueba contiene el tampón de lisis I-Blue e indicador de color opcional. El uso de este indicador previene errores comunes de manejo que perjudican la lisis y neutralización eficiente de las células.

Especificaciones

Mini Kit de plásmido I-Blue // Kit de plásmido I-Blue Midi

Método: Columna spin // Intercambio aniónico

Tamaño de la muestra: 1 - 7 ml //

50 - 100 ml plásmido de alto copiado / 100 - 150 ml plásmido de bajo copiado

Capacidad de fijación: 50 µg // 500 µg

Tamaño de los fragmentos: 1 - 15 kb // 1 - 20 kb

Rendimiento típico: hasta 50 µg // 200 - 500 µg

Tiempo de operación: <15 min. // <80 min.

| Tipp | Descripción | Para | PK | Código |
|-------------|--------------------|-------------------|----|------------------|
| I-Blue MIDI | Flujo por gravedad | 25 preparaciones | 1 | 4.661 764 |
| I-Blue MINI | Columna spin | 100 preparaciones | 1 | 4.661 766 |
| I-Blue MINI | Columna spin | 300 preparaciones | 1 | 4.661 769 |

LABORHITS

Kit de extracción de fragmentos de ADN en gel/PCR



Características

- Alta tasa de recuperación
- Tiempo de proceso corto
- Un kit de ensayo para dos métodos

El kit de ensayo fue desarrollado para obtener o concentrar fragmentos de ADN de geles de agarosa, PCR u otros procesos enzimáticos.

El gel de agarosa se disuelve, las enzimas se desnaturalizan y los fragmentos de ADN se unen a la matriz de fibra de vidrio en la columna spin. Se utilizan tampones de lavado (que contienen etanol) para eliminar los contaminantes y un tampón de baja elución salina para recuperar los fragmentos de ADN purificados. Las recuperaciones son del 90 % al 95 % para la limpieza de la PCR. Con este kit se pueden realizar procedimientos de purificación por PCR y extracción de gel, por lo que no es necesario un segundo kit de ensayo.

Especificaciones

Tamaño de la muestra: hasta 300 mg de gel de agarosa / hasta 100 µl de producto PCR

Capacidad de fijación: 10 µg DNA

Tamaño de los fragmentos: <10 kb

Rendimiento típico: 80 - 90 % extracción de gel / 90-95 % limpieza PCR

Tiempo de Operación: <20 min.

| Para | PK | Código |
|-------------------|----|------------------|
| 100 preparaciones | 1 | 4.661 770 |
| 300 preparaciones | 1 | 4.661 771 |