

BACTERIAL CELL LYSIS BUFFER, 100ML

SKU: DBK-GB177



DESCRIPCIÓN

El Bacterial Cell Lysis Buffer es una fórmula original optimizada para la extracción de proteínas solubles y cuerpos de inclusión a partir de células bacterianas. Desarrollado como una mejora al método clásico basado en lisozima, este buffer permite una lisis eficiente acompañada de la eliminación simultánea de ácidos nucleicos (DNA y RNA), evitando la viscosidad típica posterior a la ruptura celular.

Su composición se basa en agentes tampón orgánicos, un detergente no iónico suave y una combinación propietaria de sales y estabilizadores que favorecen la extracción, clarificación y estabilidad de proteínas. Con este buffer se elimina la necesidad de técnicas mecánicas de lisis o tratamientos adicionales con nucleasas.

Aplicaciones

Extracción de proteínas solubles de bacterias (incluyendo E. coli)

Aislamiento de cuerpos de inclusión

Preparación de lisados libres de ácidos nucleicos sin incremento de viscosidad

Sustituye métodos mecánicos y tratamientos con DNAsas/RNAsas

Ventajas Clave

Menor viscosidad del lisado, lo que permite una clarificación eficiente con fuerzas centrífugas bajas

Compatible con proteínas biológicamente activas

No requiere lisis mecánica

Evita el uso de nucleasas externas

Fórmula suave y versátil adaptable a varias aplicaciones

Permite el agregado opcional de agentes reductores, quelantes o inhibidores de proteasas

Características del Producto

Tipo de reactivo: Buffer de lisis bacteriana

Método de lisis: Químico, no mecánico

Base química: Agentes tampón orgánicos + detergente no iónico

Acción complementaria: Eliminación de DNA/RNA durante la lisis

Compatibilidad: Probado con múltiples cepas de E. coli

Instrucciones de Almacenamiento

Almacenar a: 4°C

No congelar

Producto estable por al menos 1 año bajo almacenamiento adecuado

Presentación

Solución líquida lista para usar

