

# AMPLIRUN® BACILLUS CEREUS DNA CONTROL



MBC004-R



Producto para investigación

## FINALIDAD PREVISTA

ADN purificado de *Bacillus cereus* para ser usado como control en técnicas basadas en amplificación de ácidos nucleicos.

## CARACTERÍSTICAS

VIRCELL DNA CONTROL se encuentra dentro de un sobre de aluminio termosellado que contiene una bolsa de silica gel en su interior.

VIRCELL DNA CONTROL está liofilizado. Es necesario reconstituirlo antes de usarlo (Ver «Preparación del producto»).

Preparación: Cultivo en agar chocolate.

Preparación de extracto: Extracción de ADN genómico por método comercial.

## MATERIALES SUMINISTRADOS

[1] VIRCELL BCE DNA CONTROL: 1 vial con ADN liofilizado de *Bacillus cereus*, (cepa tipo), (10000-20000 copias/μl una vez reconstituido (la concentración del lote se indica en la Ficha Técnica del Producto (Product Datasheet)). La cuantificación de ADN ha sido realizada mediante PCR en tiempo real.

[2] VIRCELL CONTROL RECONSTITUTION SOLUTION: 500 μl de agua grado biología molecular, libre de DNasa y RNasa.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

No requiere condiciones especiales de transporte.

Conserve el vial en estado liofilizado dentro del sobre de aluminio a 2-8°C.

## ESTABILIDAD DURANTE EL USO

VIRCELL DNA CONTROL reconstituido: consérvelo entre -40°C y -5°C y utilícelo hasta la fecha de caducidad. Evite más de 3 ciclos de congelación-descongelación durante este periodo de tiempo. Consérvelo entre 2°C y 8°C y utilícelo antes de 30 minutos.

VIRCELL DNA CONTROL una vez reconstituidos deben ser alicuoteada para evitar congelaciones y descongelaciones repetidas. El producto es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta siempre que se sigan las instrucciones de uso.

VIRCELL, S.L. no se responsabiliza de la inadecuada utilización de los reactivos contenidos en el kit.

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1. Este producto es solo para investigación.
2. Este producto está indicado para ser usado solo por personal formado en técnicas de biología molecular.
3. El uso de este kit requiere la cuidadosa lectura y comprensión del folleto de instrucciones. Es necesario seguir estrictamente el protocolo para obtener resultados fiables.
4. Use equipamiento de protección individual cuando se manipulen las muestras y los reactivos. Lávese las manos adecuadamente tras la manipulación de las muestras y los reactivos. Todos los procedimientos deben llevarse a cabo de acuerdo con las normas de seguridad aprobadas.
5. El uso de puntas de pipeta con filtro es esencial para evitar contaminaciones.
6. No pipetee con la boca.
7. No utilice en caso de deterioro del envase.
8. No use el kit tras su fecha de caducidad.
9. No deje los reactivos a temperatura diferente a la recomendada más tiempo del absolutamente necesario.
10. Mantenga los recipientes para muestras y reactivos cerrados mientras no se estén utilizando.
11. Use en condiciones asépticas para evitar contaminaciones microbianas.
12. Los componentes de este equipo podrán contener ácidos nucleicos. Observe la regulación local en materia de residuos.
13. Todo el material no usado debe ser desechado de acuerdo a la regulación aplicable.
14. Las muestras deben ser tratadas como si fuesen infecciosas utilizando procedimientos de seguridad del laboratorio. Mantenga limpias y desinfectadas todas las superficies de trabajo con una solución recién preparada de hipoclorito sódico 0,5% en agua desionizada o destilada.

15. Diluciones por debajo de 1000 copias/μl deberían prepararse extemporáneamente. La congelación de diluciones con una concentración menor a 1000 copias/μl puede producir una degradación parcial del ADN.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. Rasgue el sobre de aluminio que contiene VIRCELL DNA CONTROL [1].
2. Centrifugue VIRCELL DNA CONTROL [1] durante un minuto a 1000 g.
3. Añada 100 μl de VIRCELL CONTROL RECONSTITUTION SOLUTION [2] y mezcle hasta una total reconstitución. La concentración será de 10000-20000 copias/μl una vez reconstituido (la concentración del lote se indica en la Ficha Técnica del Producto (Product Datasheet)).
4. Agite con vortex durante 30 segundos para disolver y homogeneizar completamente.
5. Se recomienda preparar alicuotas de VIRCELL DNA CONTROL. En el caso de que se preparen diluciones utilizar para este propósito VIRCELL CONTROL RECONSTITUTION SOLUTION [2].

## CONTROL DE CALIDAD INTERNO

Cada lote se somete a control de calidad interno antes de su liberación. El control de calidad se realiza mediante PCR en tiempo real. Los resultados finales del control de calidad de cada lote están disponibles.

## SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LA ETIQUETA



Producto para investigación



Usar antes de (fecha de caducidad)



Conservar entre x-y°C



Lote



Referencia (catálogo)



Consultar instrucciones de uso



Reconstituir en <X> μl



Temperatura de transporte



Temperatura de almacenamiento



No abrir hasta su uso



Fabricante

Nº de la versión actual: L-MBC004-R-ES-02

Fecha: 2024/12/30

Versión anterior: L-MBC004-R-ES-01

Actualizaciones: Actualización general