

# AMPLIRUN® BORRELIA BURGDORFERI DNA CONTROL

## Producto para investigación

**MBC076-R:** ADN purificado de *Borrelia burgdorferi* para ser usado como control en técnicas basadas en amplificación de ácidos nucleicos.

### CARACTERÍSTICAS:

El ácido nucleico liofilizado se encuentra dentro de un sobre de aluminio termosellado que contiene una bolsa de silica gel en su interior. Es necesario reconstituirlo antes de usarlo (Ver «Preparación de los reactivos»).

**Preparación:** Cultivo en medio BSK-H suplementado con gelatina y suero de conejo.

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

### CONTENIDO DEL KIT:

**1** VIRCELL BBU DNA CONTROL: 1 vial con ADN liofilizado de *Borrelia burgdorferi*, (cepa IRS), (10000-20000 copias/μl una vez reconstituido (ver Tabla 1)). 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.

|                |           |
|----------------|-----------|
| Número de lote |           |
| Concentración  | copias/μl |

Tabla 1.

### CONSERVACIÓN:

No requiere condiciones especiales de transporte. Conservar el vial en estado liofilizado dentro del sobre de aluminio a 2-8°C. Una vez abierto el sobre, reconstituir el vial liofilizado inmediatamente y almacenar entre -5°C y -40°C tras su reconstitución (temperatura indicada en la etiqueta).

### ESTABILIDAD Y USO DE LOS REACTIVOS:

Usar todos los reactivos en condiciones asépticas para evitar contaminaciones microbianas. Utilizar solo la cantidad de reactivo necesaria para la realización de la prueba.

La solución de ADN debería 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.

### RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES:

1. Este producto es solo para investigación.
2. El uso de puntas de pipeta con filtro es esencial para evitar contaminaciones.
3. Las muestras deben ser tratadas como si fuesen infecciosas utilizando procedimientos de seguridad del laboratorio. Mantener limpias y desinfectadas todas las superficies de trabajo con una solución recién preparada de hipoclorito sódico 0,5% en agua desionizada o destilada.
4. Para la realización del test es esencial tener áreas de trabajo independientes.
5. Todo el material no usado debe ser desechado de acuerdo a la regulación aplicable.

6. El componente VIRCELL DNA CONTROL podrá contener material genético o sustancias de origen animal y/o humano. VIRCELL DNA CONTROL podría contener antígeno inactivado. VIRCELL DNA CONTROL contiene ácidos nucleicos purificados obtenidos de microorganismos inactivados; no obstante, debería ser considerado potencialmente infeccioso y manipulado con cuidado. Ningún método actual puede asegurar por completo la ausencia de éstos u otros agentes infecciosos. Todo el material debe ser manipulado y desechado como potencialmente infeccioso. Observe la regulación local en materia de residuos clínicos.

7. 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 DE LOS REACTIVOS:

1. Rasgar el sobre de aluminio que contiene VIRCELL DNA CONTROL **1**.
2. Centrifugar VIRCELL DNA CONTROL **1** durante un minuto a 1000 g.
3. Añadir 100 μl de VIRCELL CONTROL RECONSTITUTION SOLUTION **2** y mezclar hasta una total reconstitución. La concentración será de 10000-20000 copias/μl una vez reconstituido (ver Tabla 1).
4. Agitar con vortex durante 30 segundos para disolver y homogeneizar completamente.

### 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 EL PRODUCTO:

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>RUO</b>             | Producto para investigación    |
|                        | Fecha de caducidad             |
|                        | Conservar entre x-y°C          |
| <b>LOT</b>             | Lote                           |
| <b>REF</b>             | Referencia (catálogo)          |
|                        | Consultar instrucciones de uso |
| <b>RCNS</b> <b>Xμl</b> | Reconstituir en x μl           |
| <b>SHIP</b>            | Temperatura de transporte      |
| <b>STORE</b>           | Temperatura de almacenamiento  |
| <b>NO-OP</b>           | No abrir hasta su uso          |

Para cualquier aclaración o consulta, contactar con:  
[customerservice@vircell.com](mailto:customerservice@vircell.com)

REVISADO: 2018-06-28  
L-MBC076-R-ES-01