

# ACCURUN® ADN de BKV Control positivo

## NOMBRE Y USO INDICADO

Los controles ACCURUN® están indicados para estimar la precisión de los análisis de laboratorio y pueden utilizarse para detectar errores en los procedimientos de análisis de laboratorio. El control positivo de ADN de VBK ACCURUN se ha formulado para utilizarlo en procedimientos de análisis diagnósticos *in vitro* de amplificación de ácidos nucleicos que detectan ADN de virus BK (BKV). Los controles ACCURUN no tienen ningún valor cuantitativo asignado. *Para uso diagnóstico in vitro*.

## RESUMEN

El análisis frecuente de muestras independientes para control de calidad proporciona al analista un medio para vigilar el rendimiento de los ensayos de laboratorio. El uso regular de controles permite a los laboratorios vigilar la variación del análisis día a día, el rendimiento lote a lote de los kits de análisis, la variación del usuario, y puede ayudar a identificar un aumento de errores aleatorios o sistemáticos. Un programa bien diseñado de control de calidad puede proporcionar más confianza en la fiabilidad de los resultados obtenidos de muestras desconocidas. La utilización de muestras con baja reactividad como controles independientes puede proporcionar una información valiosa en lo que se refiere a la competencia del laboratorio y a la variación del lote del kit que pueden afectar a la sensibilidad del ensayo<sup>1</sup>.

## PRINCIPIOS DEL PROCEDIMIENTO

Los controles ACCURUN se han diseñado para utilizarlos con los procedimientos de ensayo *in vitro* para vigilar el rendimiento del ensayo. El control positivo de ADN de VBK ACCURUN se fabrica diluyendo el virus cultivado reactivo al ADN de CMV con plasma desfibrinado no reactivo al HBsAg ni a los anticuerpos de los virus VIH 1 y 2, VHC y HTLV. Los controles ACCURUN no tienen ningún valor asignado. La tabla 1 muestra ejemplos de ensayos con los que puede ser compatible este control. Los niveles específicos de reactividad varían entre ensayos de fabricantes diferentes, procedimientos diferentes, números de lote diferentes y laboratorios diferentes.

## REACTIVOS

Ítem n.º: 2020-0209

10 viales, de 1,2 ml cada uno

El control positivo de ADN de VBK ACCURUN contiene estabilizantes y azida sódica al 0,09 % como conservante.

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

### *Para uso diagnóstico in vitro.*

**ATENCIÓN:** Maneje los controles ACCURUN y todos los productos sanguíneos humanos como transmisores potenciales de agentes infecciosos. El control positivo de ADN de VBK ACCURUN está fabricado a partir de suero o plasma humanos no reactivos al HBsAg ni a los anticuerpos de los virus VIH 1 y 2, VHC y HTLV con las actuales pruebas requeridas por la FDA.

### Precauciones de seguridad

Utilice las precauciones universales recomendadas por los Centros para el Control y la Prevención de enfermedades de Estados Unidos (CDC, por sus siglas en inglés) para manipular los controles ACCURUN y la sangre humana<sup>2</sup>. No pipeteé con la boca; no coma ni beba en las áreas donde se manipulen las muestras. Limpie inmediatamente cualquier derrame pasando un trapo con una disolución de hipoclorito sódico al 0,5 %. Deseche todas las muestras, controles y materiales utilizados en el análisis como si contuviesen agentes infecciosos. Para obtener información de seguridad adicional, consulte la ficha de datos de seguridad del producto, que puede encontrarse en el sitio web de la empresa.

### Precauciones sobre manipulación

No utilice los controles ACCURUN después de la fecha de caducidad. Evite la contaminación microbiana de los controles al abrir y cerrar los viales.

## INSTRUCCIONES DE CONSERVACIÓN

Conserve el control positivo de ADN de VBK ACCURUN a una temperatura de -20 °C hasta que se vaya a utilizar. Si se prefiere, los viales pueden conservarse a 2-8 °C durante un máximo de 30 días. No se recomienda realizar múltiples ciclos de congelación-descongelación, ya que esto puede tener efectos adversos variables en los resultados del análisis. Para prevenir escapes, almacene los viales en posición vertical.

## INDICIOS DE INESTABILIDAD O DETERIORO DEL REACTIVO

Una alteración en la apariencia física puede indicar inestabilidad o deterioro de los controles ACCURUN. Deben desecharse las disoluciones que están visiblemente turbias.

## PROCEDIMIENTO

### Materiales suministrados

El control positivo de ADN de VBK ACCURUN está fabricado a partir de suero o plasma humanos no reactivos al HBsAg ni a los anticuerpos de los virus VIH 1 y 2, VHC y HTLV con las actuales pruebas requeridas por la FDA.

### Materiales necesarios, pero no suministrados

Consulte las instrucciones proporcionadas por los fabricantes de los kits de análisis que se van a utilizar.

### Instrucciones de uso

Deje que los controles alcancen la temperatura ambiente antes del uso y mezcle el contenido de los viales dándoles vueltas suavemente. Los controles ACCURUN deben incluirse en un ciclo de análisis, utilizando exactamente el mismo procedimiento indicado por el fabricante para muestras desconocidas. El control ACCURUN NO deben sustituir a los reactivos de los controles positivo y negativo proporcionados en los kits de análisis autorizados.

## Control de calidad

Puesto que los controles ACCURUN no tienen ningún valor asignado, se recomienda que cada laboratorio valide el uso de cada lote de control ACCURUN con cada sistema específico de ensayos antes de su uso rutinario en el laboratorio.

## INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Los niveles de reactividad de los controles positivos de ADN de VBK ACCURUN pueden variar con análisis de diferentes fabricantes y diferentes lotes del kit de análisis. Como el control no tiene un valor asignado, cada laboratorio debe establecer su propio rango de valores aceptables para los controles positivos de ADN de VBK ACCURUN con los kits de análisis específicos que se estén utilizando. Si los resultados de los controles positivos de ADN de VBK ACCURUN están fuera del rango de los valores aceptables establecidos, es posible que el rendimiento de la prueba no sea adecuado. Entre las fuentes posibles de error están: deterioro de los reactivos del kit de análisis, error del usuario, funcionamiento incorrecto del equipo o contaminación de los reactivos.

## LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

LOS CONTROLES POSITIVOS DE ADN DE VBK ACCURUN NO DEBEN SUSTITUIR A LOS REACTIVOS DE LOS CONTROLES POSITIVO Y NEGATIVO PROPORCIONADOS CON LOS KITS INDUSTRIALES DE ANÁLISIS DE LABORATORIO.

Deben seguirse estrechamente los *PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS* y la *INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS* proporcionados por los fabricantes de los kits de análisis. Las desviaciones de los procedimientos recomendados por los fabricantes del kit de análisis pueden producir resultados no fiables. Los controles positivos de ADN de VBK ACCURUN son cualitativos y no automatizados, se proporcionan para fines de garantía de calidad, y no deben utilizarse para calibración o como una preparación primaria de referencia en ningún procedimiento de análisis. Las condiciones adversas de conservación o envío, o el uso de controles caducados pueden producir resultados erróneos.

## RESULTADOS ESPERADOS

### LOS CONTROLES POSITIVOS DE ADN DE VBK ACCURUN NO TIENEN NINGÚN VALOR

**ASIGNADO.** Este control positivo se ha formulado para producir reactividad positiva en los ensayos de los fabricantes enumerados en la tabla 1. Los niveles específicos de reactividad varían entre ensayos de fabricantes diferentes, procedimientos diferentes, números de lote del reactivo diferentes y laboratorios diferentes. Cada laboratorio debe establecer su propio rango de valores aceptables para cada analito. Por ejemplo, el rango aceptable puede incluir todos los valores que estén dentro de 2 desviaciones estándar de la media de 20 puntos de datos obtenidos en 20 series a lo largo de un período de 30 días<sup>3</sup>.

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE RENDIMIENTO

El control positivo de ADN de VBK ACCURUN se ha diseñado para utilizarlo con procedimientos de ensayo *in vitro* para vigilar el rendimiento del ensayo. El control positivo de ADN de VBK ACCURUN está fabricado a partir de suero o plasma humanos no reactivos al HBsAg ni a los anticuerpos de los virus VIH 1 y 2, VHC y HTLV con las actuales pruebas requeridas por la FDA. El control positivo de ADN de VBK ACCURUN no tiene ningún valor asignado. Los niveles específicos de reactividad varían entre ensayos de fabricantes diferentes, procedimientos diferentes, números de lote del reactivo diferentes y laboratorios diferentes. Los procedimientos para llevar a cabo un programa de garantía de calidad y vigilar el rendimiento del análisis de forma regular deben ser establecidos por cada laboratorio. Los materiales de control de calidad deberán utilizarse conforme a la normativa y a los requisitos de acreditación locales, provinciales, regionales y nacionales.

## REFERENCIAS

- Green IV GA, Carey RN, Westgard JO, Carten T, Shablesky LA, Achord D, Page E, and Le AV. Quality control for qualitative assays: quantitative QC procedure designed to assure analytical quality required for an ELISA for hepatitis B surface antigen. Clin. Chem. 43:9 1618-1621, 1997.
- Siegel JD, Rhinehart E, Jackson M, Chiarello L, and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee, 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings.
- Statistical Quality Control for Quantitative Measurements: Principles and Definitions; Approved Guideline—Fourth Edition. CLSI document C24, 2016.

**Tabla 1** Este producto se ha analizado con los siguientes ensayos para su comercialización.

Marcador	Fabricante/Nombre del producto
VBK	Abbott Alinity m BKV
VBK	Roche cobas® BKV

Para obtener asistencia, póngase en contacto con el servicio técnico de LGC Clinical Diagnostics, llamando al +1 508.244.6400.

Todos los incidentes graves que se produzcan asociados al producto deberán notificarse al servicio técnico de LGC Clinical Diagnostics y, si el producto se está utilizando en la UE, a la autoridad competente del estado miembro en el que se haya producido el incidente.

Fecha	Descripción del cambio
Noviembre de 2025	Comercialización inicial

# ACCURUN® ADN de BKV

## Control positivo

**CE** 2797



MediMark Europe Sarl.  
11 rue Émile Zola  
38100 Grenoble. FRANCE  
+ 33 (0) 4 76 86 43 22  
info@medimark-europe.com



LGC Clinical Diagnostics, Inc. | 37 Birch Street, Milford, MA 01757 USA  
Teléfono: +1 508.244.6400 | CDx-Info@LGCGroup.com



14445ES-01

Noviembre de 2025

### Leyenda de todos los símbolos utilizados en el etiquetado del producto LGC



Límite superior de temperatura



Límites de temperatura



Representante autorizado en la  
Comunidad Europea



Riesgos biológicos



Fecha de caducidad



Producto sanitario para diagnóstico *in vitro*



Control negativo



Número de catálogo



Consultar las instrucciones de uso



Control positivo



Código de lote



Fabricante



Control



Fácilmente inflamable



Tóxico por inhalación, en contacto  
con la piel y por ingestión



Riesgo para la salud



Un solo uso



Importador