

ACCURUN® 51 Control positivo 1 de múltiples marcadores de hepatitis

NOMBRE Y USO INDICADO

Los controles ACCURUN® están indicados para utilizarse como controles cualitativos positivos, para estimar la precisión de los análisis de laboratorio y para detectar errores en los procedimientos de análisis de laboratorio. El control positivo 1 de múltiples marcadores de hepatitis ACCURUN 51 está formulado para utilizarlo con métodos de análisis diagnósticos *in vitro* que detectan el antígeno e de la hepatitis B (HBeAg), anticuerpos IgM del antígeno nuclear del virus de la hepatitis B (IgM anti-HBc) y anticuerpos IgM del virus de la hepatitis A (IgM anti-VHA). Los controles ACCURUN no tienen ningún valor cuantitativo asignado.

Para uso en laboratorios profesionales solamente.

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 y 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 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 ensayo¹.

PRINCIPIOS DEL PROCEDIMIENTO

Los controles ACCURUN están diseñados para utilizarse en procedimientos de ensayo *in vitro* con el fin de vigilar el rendimiento del ensayo. El control positivo 1 de múltiples marcadores de hepatitis ACCURUN 51 está fabricado a partir de suero o plasma humanos reactivos a HBeAg, IgM anti-HBc e IgM anti-VHA y no reactivos a los anticuerpos de los virus VIH tipos 1 y 2, HTLV tipos I y II, y VHC. 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 variarán entre ensayos de fabricantes diferentes, procedimientos diferentes, números de lote diferentes y laboratorios diferentes.

REACTIVOS

Ítem n.º 2000-0040

1 vial de 5,0 ml de control positivo cada uno

Ítem n.º 2000-0041

6 viales de 3,5 ml de control positivo cada uno

Este control contiene estabilizantes (EDTA, tampones) y ProClin® al 0,1 % (5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona) como conservante. Los materiales clasificados como potencialmente infecciosos se han tratado con beta-propiolactona y radiación ultravioleta.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Para uso diagnóstico *in vitro*

ATENCIÓN: Manipule los controles ACCURUN y todos los productos sanguíneos humanos como transmisores potenciales de agentes infecciosos. El control positivo 1 de múltiples marcadores de hepatitis ACCURUN 51 está fabricado a partir de suero o plasma humanos reactivos a HBeAg, IgM anti-HBc e IgM anti-VHA; también puede haber presente HBsAg. El suero o el plasma utilizados para la fabricación son no reactivos a los anticuerpos de los virus VIH tipos 1 y 2, HTLV tipos I y II, y VHC 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 humana². No pipetee 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

Almacene el control positivo de múltiples marcadores de hepatitis ACCURUN 51 congelado a -20 °C. Una vez descongelado y abierto, consérvelo refrigerado a entre 2 y 8 °C y deséchelo después de 60 días. Después de abrir los controles, registre en el vial la fecha en la que lo ha abierto y la fecha de caducidad. 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 1 de múltiples marcadores de hepatitis ACCURUN 51 está fabricado a partir de suero o plasma humanos reactivos a HBeAg, IgM anti-HBc e IgM anti-VHA y no reactivos a los anticuerpos de los virus VIH tipos 1 y 2, HTLV tipos I y II, y VHC. Véase REACTIVOS para obtener una lista de tamaños del envase.

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 de utilizarlos y vuelva a meter los controles en el frigorífico inmediatamente después de su uso. Mezcle el contenido de los viales dando vueltas suavemente. Los controles ACCURUN deben incluirse en un ciclo de análisis, utilizando exactamente el mismo procedimiento indicado por el fabricante para muestras desconocidas. Los controles ACCURUN NO deben sustituir a los reactivos de control positivo y negativo proporcionados en los kits de análisis.

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 ACCURUN pueden variar con análisis de diferentes fabricantes y diferentes lotes del kit de análisis. Cada laboratorio debe establecer su propio rango de valores aceptables para los controles ACCURUN con los kits de análisis específicos que se estén utilizando. Si los resultados de los controles ACCURUN están fuera del rango de valores aceptable establecido, puede ser un indicio de rendimiento no satisfactorio del análisis. 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 ACCURUN NO DEBEN SUSTITUIR A LOS REACTIVOS DE LOS CONTROLES POSITIVO Y NEGATIVO PROPORCIONADOS CON LOS KITS INDUSTRIALES DE ANÁLISIS DE LABORATORIO. Deben seguirse 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 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 ACCURUN NO TIENEN NINGÚN VALOR ASIGNADO. Este control está formulado para producir reactividad positiva con los analitos enumerados en la tabla 1. Los niveles específicos de reactividad variarán 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 días³.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE RENDIMIENTO

Los controles ACCURUN están diseñados para utilizarse con los procedimientos de ensayo *in vitro* con el fin de vigilar el rendimiento del ensayo. El control positivo 1 de múltiples marcadores de hepatitis ACCURUN 51 está fabricado a partir de suero o plasma humanos reactivos a HBeAg, IgM anti-HBc e IgM anti-VHA y no reactivos a los anticuerpos de los virus VIH tipos 1 y 2, HTLV tipos I y II, y VHC. Los controles ACCURUN no tienen ningún valor asignado. Los niveles específicos de reactividad variarán 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
HBeAg	DiaSorin LIAISON® HBeAg
IgM anti-HBc	Abbott ARCHITECT® CORE-M™
IgM anti-VHA	Abbott ARCHITECT® HAVAB®-M

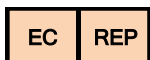
Para obtener asistencia, póngase en contacto con el servicio técnico de LGC Clinical Diagnostics llamando al +1 508.244.6400.

Todos los incidentes graves que se produzcan asociados al producto deberán informarse 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
Abril de 2025	Actualización para IVDR

ACCURUN® 51

Control positivo 1 de múltiples
marcadores de hepatitis



MEDIMARK® Europe
11, rue Émile Zola BP 2332
38033 Grenoble Cedex 2 – 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

10126ES-16

Abril 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



Importador