

ACCURUN® 1 SERIE 5600 Control positivo de múltiples marcadores

NOMBRE Y USO INDICADO

Los controles ACCURUN® 1 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. Los controles positivos de múltiples marcadores ACCURUN 1 están formulados para utilizarlos con los kits para análisis diagnósticos *in vitro* para la detección de anticuerpos del virus de inmunodeficiencia humana tipos 1 y 2 (VIH 1 y 2), anticuerpos del virus linfotrófico de células T humano tipos I y II (HTLV I y II), anticuerpos del antígeno nuclear del virus de la hepatitis B (HBcAg), anticuerpos del virus de la hepatitis C (VHC), anticuerpos del citomegalovirus (CMV), y del antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg). 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 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 ensayo¹.

PRINCIPIOS DEL PROCEDIMIENTO

Los controles ACCURUN 1 están diseñados para utilizarlos con los procedimientos de ensayo *in vitro* con el fin de vigilar el rendimiento del ensayo. Los controles positivos ACCURUN 1 están fabricados a partir de suero o plasma humanos, incluyendo materiales reactivos al HBsAg (antígeno de superficie del virus de la hepatitis B) y anticuerpos del virus VIH tipos 1 y 2, virus HTLV tipos I y II, HBcAg, virus VHC y CMV. 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 2000-0018 6 viales de 3,5 ml 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 reactivos han sido tratados 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. Los controles positivos ACCURUN 1 están fabricados a partir de suero o plasma humanos, incluyendo materiales reactivos al HBsAg (antígeno de superficie del virus de la hepatitis B) y anticuerpos del virus VIH tipos 1 y 2, virus HTLV tipos I y II, HBcAg, virus VHC y CMV.

Precauciones de seguridad

Utilice las precauciones universales recomendadas por los Centros estadounidenses para el Control de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) para manipular los controles ACCURUN 1 y la sangre humana². No pipeteo 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 los controles ACCURUN 1 refrigerados, a entre 2 y 8 °C. Una vez abiertos, los controles ACCURUN deben conservarse a una temperatura de 2-8 °C y desecharse 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 1. Deben desecharse las disoluciones que están visiblemente turbias.

PROCEDIMIENTO

Materiales suministrados

Los controles positivos ACCURUN 1 están fabricados a partir de suero o plasma humanos, incluyendo materiales reactivos al HBsAg (antígeno de superficie del virus de la hepatitis B) y anticuerpos del virus VIH tipos 1 y 2, virus HTLV tipos I y II, HBcAg, virus VHC y CMV. 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

Mezcle el contenido de los viales dando vueltas suavemente. 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. 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 1 con cada sistema específico de ensayo 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 1 con los kits específicos de análisis que se estén utilizando. Si los resultados de los controles ACCURUN 1 están fuera del rango de los valores aceptables establecidos, puede ser un indicio de rendimiento no satisfactorio de la prueba. Entre las fuentes posibles de discrepancia se encuentran: 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. 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 1 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 utilizarlos con los procedimientos de ensayo *in vitro* con el fin de vigilar el rendimiento del ensayo. Los controles positivos ACCURUN 1 están fabricados a partir de plasma o suero humano incluyendo materiales reactivos al HBsAg y anticuerpos de los virus VIH 1 y 2, virus HTLV tipos I y II, HBcAg, virus VHC y CMV. Los controles ACCURUN 1 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.

Marcador	Fabricante	Nombre del producto
Anti-HIV 1/2	Roche Diagnostics GMBH	Elecsys® HIV Combi PT
Anti-HTLV I/II	Avioq, Inc.	HTLV-I/II Microelisa System
HBsAg	Roche Diagnostics GMBH	Elecsys® HBsAg II
Anti-HBc	Roche Diagnostics GMBH	Elecsys® Anti-HBc
Anti-HCV	Roche Diagnostics GMBH	Elecsys® Anti-HCV Immunoassay
Anti-CMV	Trinity Biotech	Captia™ CMV IgG ELISA

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
Junio de 2025	Revisión para IVDR

ACCURUN[®] 1 SERIE 5600

Control positivo de múltiples marcadores



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

11781ES-10

Junio 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