

# ACCURUN® 52

Multi-Marker  
Hepatitis-Positivkontrolle 2



SeraCare Life Sciences, Inc. | 37 Birch Street, Milford, MA 01757 USA  
Telefon: +1 508.244.6400 | info@seracare.com

MEDIMARK® Europe  
11, rue Émile Zola BP 2332  
38033 Grenoble Cedex 2 – France  
+ 33 (0) 4 76 86 43 22  
info@medimark-europe.com

10127D-10 März 2017

## Erklärung der Symbole auf den Etiketten der SeraCare-Produkte



Temperaturobergrenze



Zulässiger Temperaturbereich



Bevollmächtigter in der  
Europäischen Gemeinschaft



Biogefährdung



Verwendbar bis



*In Vitro* Diagnostikum



Negativkontrolle



Bestellnummer



Gebrauchsanweisung beachten



Positivkontrolle



Chargenbezeichnung



Hersteller



Kontrolle



Leichtentzündlich



Giftig beim Einatmen, Verschlucken  
und Berührung mit der Haut



Gesundheitsrisiko

# ACCURUN® 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2

## NAME UND VERWENDUNGSZWECK

ACCURUN Kontrollproben sind zur Einschätzung der Genauigkeit von Labortests vorgesehen und können zum Nachweis von Fehlern in Labor-Testverfahren angewendet werden. ACCURUN® 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 dient der Verwendung mit *In-vitro*-Diagnose-Testkits für die qualitative Bestimmung von Antikörpern gegen Hepatitis-B-e-Antigen (anti-HBe), Hepatitis B-Oberflächen-Antigen (anti-HBs) und Hepatitis-A-Virus (anti-HAV). Dieses Produkt sollte nicht zur Untersuchung von Blut bzw. Plasma von Spendern verwendet werden. Eine Negativkontrolle für diese nachzuweisenden Antikörper ist separat von SeraCare Life Sciences erhältlich. Zur *In-vitro*-Diagnostik.

## ZUSAMMENFASSUNG

Häufiges Testen von unabhängigen Qualitätskontrollproben bietet dem Laboranten eine Möglichkeit, die Leistungsfähigkeit von Laborassays zu überprüfen. Eine routinemäßige Anwendung von Kontrollen ermöglicht Laboratorien, täglich auftretende Testvariationen, die Aussagekraft verschiedener Chargen und Variationen bei Anwendung durch verschiedene Laboranten zu überwachen. Sie kann auch bei der Identifizierung einer Zunahme gelegentlicher oder systematischer Fehler nützlich sein. Ein gut zusammengestelltes Qualitätskontroll-Programm kann zur Zuverlässigkeit der Resultate bei der Untersuchung unbekannter Proben beitragen. Die Anwendung gering reagierender Proben als unabhängige Kontrollen kann wertvolle Informationen über die Laborleistungsfähigkeit und Chargen-Variationen, die die Sensitivität des Assays beeinflussen können, bieten<sup>1</sup>.

## PRINZIPIEN DES VERFAHRENS

ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 ist zur Verwendung mit *In-vitro*-Assays vorgesehen und dient der Überwachung der Aussagefähigkeit des Assays. ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 wird aus humanem Serum oder Plasma hergestellt, das auf anti-HBe, anti-HBs und anti-HAV reagiert und negativ auf HBsAg und Antikörper gegen HIV 1 und 2, HTLV und HCV ist. Den ACCURUN Kontrollproben sind keine Werte zugeordnet. Diese Kontrolle wurde für die Verwendung bei Assays der in Tabelle 1 aufgeführten Hersteller zubereitet. Der Grad der Reaktivität variiert von einem Assayhersteller zum anderen und hängt auch vom Verfahren, der Charge und dem Labor ab.

## REAGENZIEN

Art.-Nr. 2000-0043

6 Fläschchen, 3,5 ml pro Fläschchen

Diese Kontrolle enthält anti-HBe, anti-HBs und anti-HAV gemäß Analyse mit EIA, Stabilisatoren (EDTA, Puffer) und 0,1% ProClin® (5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on) als Konservierungsmittel.

## WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

### Zur *In-vitro*-Diagnostik

ACHTUNG: ACCURUN Kontrollproben und alle humanen Blutprodukte müssen wie infektiöses Material gehandhabt werden. ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 wird aus humanem Serum oder Plasma einschließlich Stoffen hergestellt, die mit den derzeit von der FDA zugelassenen Tests negativ auf HBsAg und Antikörper zu HIV 1 und 2, HTLV und HCV sind.

### Sicherheitsvorkehrungen

Wenden Sie die von den amerikanischen Centers for Disease Control (CDC) empfohlenen allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit ACCURUN Kontrollproben und humanem Blut an<sup>2</sup>. Nicht mit dem Mund pipettieren. Essen oder Trinken muss in Bereichen, in denen Proben gehandhabt werden, unterlassen werden. Wenn Flüssigkeiten vergossen werden, sollte der Bereich sofort mit 0,5%igem Natriumhypochlorit abgewischt werden. Alle Proben, Kontrollproben und beim Test verwendete Materialien müssen wie infektiöses Material entsorgt werden.

### Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

ACCURUN Kontrollproben nicht nach dem Verfallsdatum verwenden. Beim Öffnen und Schließen der Fläschchen eine Kontamination der Kontrollproben mit Keimen vermeiden.

## ANWEISUNGEN ZUR LAGERUNG

Die ACCURUN 2 Kontrollproben im Kühlschrank bei 2-8°C aufbewahren. Nach dem Öffnen sollten ACCURUN Kontrollproben bei Nichtgebrauch bei 2-8°C aufbewahrt und nach 60 Tagen entsorgt werden. Geöffnete Fläschchen mit Öffnungs- und Verfallsdatum beschriften. Mehrmaliges Einfrieren und Auftauen wird nicht empfohlen, da dies verschiedene negative Auswirkungen auf die Testergebnisse haben kann. Bewahren Sie die Fläschchen aufrecht stehend auf, um eine Leckage zu vermeiden.

## ZEICHEN EINER INSTABILITÄT ODER ZERSETZUNG DER REAGENZIEN

Veränderungen im Aussehen können eine Instabilität oder Zersetzung der ACCURUN Kontrollproben anzeigen. Sichtbar eingetürbte Lösungen sollten vernichtet werden.

## VERFAHREN

### Materialien in der Packung

Die ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 wird aus humanem Serum oder Plasma einschließlich Stoffen hergestellt, die auf anti-HBe, anti-HBs und anti-HAV reagieren und negativ auf HBsAg und Antikörper zu HIV 1 und 2, HTLV und HCV sind. Die Packungsgrößen sind unter REAGENZIEN angegeben.

### Benötigte, aber nicht mitgelieferte Materialien

Siehe Anweisungen der Hersteller des jeweiligen verwendeten Testkits.

## Gebrauchsanleitung

Die Kontrollprobe vor Gebrauch auf Raumtemperatur kommen lassen und sofort nach Gebrauch wieder in die Kühlung stellen. Den Inhalt des Fläschchens durch leichtes Schwenken mischen. ACCURUN Kontrollproben sollten in einem Analysedurchgang mitgeführt werden, wobei genau das gleiche Verfahren anzuwenden ist, das der Hersteller für unbekannte Proben angibt. ACCURUN Kontrollproben dürfen NICHT als Ersatz für positive und negative Kontrollreagenzien in zugelassenen Testkits verwendet werden.

## Qualitätskontrolle

Da den ACCURUN Kontrollproben keine Werte zugeordnet sind, wird empfohlen, dass jedes Labor vor dem routinemäßigen Gebrauch die Anwendung jeder Charge von ACCURUN Kontrollproben für jedes einzelne Assay-System validiert.

## INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

Der Grad der Reaktivität der ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 kann von einem Assayhersteller zum anderen und von Charge zu Charge variieren. Da der Kontrollprobe kein Wert zugeordnet wurde, muss das Labor einen Bereich für jede Charge der ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 festlegen. Wenn die Ergebnisse für ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 außerhalb des zulässigen Bereichs liegen, kann dies ein Zeichen für eine unzufriedenstellende Aussagekraft des Tests sein. Zu den möglichen Ursachen dafür gehören eine Zersetzung der Testkit-Reagenzien, ein Fehler des Laboranten, eine beeinträchtigte Leistung der Ausrüstung oder eine Kontamination der Reagenzien.

## EINSCHRÄNKUNGEN DES VERFAHRENS

ACCURUN KONTROLLPROBEN DÜRFEN NICHT ALS ERSATZ FÜR POSITIVE UND NEGATIVE KONTROLLREAGENZIEN VERWENDET WERDEN, DIE SICH IM JEWEILIGEN TESTKIT EINES ANDEREN HERSTELLERS BEFINDEN.

TESTVERFAHREN und INTERPRETATION DER ERGEBNISSE müssen wie vom Hersteller des Testkits angegeben aufs Genaueste befolgt werden. Wenn die vom Hersteller des Testkits empfohlenen Verfahren nicht eingehalten werden, können die Resultate unzuverlässig sein. Bei den ACCURUN Kontrollen handelt es sich nicht um Kalibratoren. Sie sollten daher nicht zur Kalibration des Assays verwendet werden. Die Aussagefähigkeit für die ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 wurde nur für anti-HBe, anti-HBs und anti-HAV ermittelt. Nachteilige Versand- und/oder Lagerungsbedingungen oder die Verwendung von alten Kontrollproben können zu falschen Ergebnissen führen.

## ERWARTETE ERGEBNISSE

Der ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 WURDE KEIN WERT ZUGEORDNET. Diese Kontrolle wurde für die Verwendung bei Assays der in Tabelle 1 aufgeführten Hersteller zubereitet. Der Grad der Reaktivität variiert von einem Assayhersteller zum anderen und hängt auch vom Verfahren, der Charge und dem Labor ab. Jedes Labor muss für sich geeignete Verfahren zur routinemäßigen Durchführung eines Qualitätssicherungsprogramms und zur Überwachung der Aussagekraft von Tests festlegen. Jedes Labor sollte seinen eigenen Bereich akzeptierbarer Werte für jede nachzuweisende Substanz festlegen. Zum Beispiel kann der akzeptierbare Bereich alle Werte innerhalb von zwei Standardabweichungen vom Mittel aus 20 Datenpunkten einschließen, die in 20 Testläufen innerhalb von 30 Tagen erhalten wurden<sup>3</sup>.

## SPEZIELLE AUSSAGEKRAFT

ACCURUN Kontrollproben wurden zur Anwendung mit *In-vitro*-Assays hergestellt und dienen der Überwachung der Assay-Aussagefähigkeit. Die ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 wird aus humanem Serum oder Plasma einschließlich Stoffen hergestellt, die auf anti-HBe, anti-HBs und anti-HAV reagieren und negativ auf Antikörper gegen HIV 1 und 2, HTLV und HCV sind. Den ACCURUN Kontrollproben sind keine Werte zugeordnet. Der Grad der Reaktivität variiert von einem Assayhersteller zum anderen und hängt auch vom Verfahren, der Charge und dem Labor ab. Jedes Labor muss für sich geeignete Verfahren zur routinemäßigen Durchführung eines Qualitätssicherungsprogramms und zur Überwachung der Aussagekraft von Tests festlegen.

## LITERATURHINWEISE

- Green IV GA, Carey RN, Westgard JO, Carten T, Shablesky LA, Achord D, Page E, und 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—Second Edition. NCCLS document C24-A2, 1999.

Tabelle 1. Die ACCURUN 52 Multi-Marker Hepatitis-Positivkontrolle 2 wurde zur Reaktion auf Assays der folgenden Hersteller zubereitet.

Marker	Hersteller/Produkt
Anti-HBe	DiaSorin ETI-AB-EBK Plus
Anti-HBs	DiaSorin ETI-AB-AUK Plus EIA
Anti-HAV	Bio-Rad MONDLISA anti-HAV EIA

Sollten Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an den Technischen Support von SeraCare unter der Nummer + 1.508.244.6400.