

# ACCURUN® 800

ToRCH Negativkontrolle



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

10025D-20 April 2020

## 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® 800 ToRCH Negativkontrolle

## NAME UND VERWENDUNGSZWECK

ACCURUN Kontrollproben sind zur Einschätzung der Genauigkeit von Labortests vorgesehen und können zum Nachweis von Fehlern in Labor-Testverfahren angewendet werden. Die ACCURUN® 800 ToRCH Negativkontrolle ist zur Verwendung mit *In-vitro*-Diagnose-Testkits für die Bestimmung von IgG- und IgM-Antikörpern gegen *Toxoplasma gondii*, Rubellavirus, Cytomegalovirus und Herpes-simplex-Virus bestimmt. Dieses Produkt sollte nicht zur Untersuchung von Blut bzw. Plasma von Spendern verwendet werden. Positive Kontrollproben für viele dieser Analyten sind 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 nicht 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

Die ACCURUN 800 ToRCH Negativkontrolle ist zur Verwendung mit *In-vitro*-Assays vorgesehen und dient der Überwachung der Aussagefähigkeit des Assays. Die ACCURUN 800 ToRCH Negativkontrolle wird aus humanem Serum oder Plasma hergestellt, das auf HBsAg und Antikörper gegen *Toxoplasma gondii*, Rubellavirus, Cytomegalovirus, Herpes-simplex-Virus, HIV 1 und 2, HTLV sowie HCV negativ ist. Den ACCURUN Kontrollproben sind keine Werte zugeordnet. Diese Kontrollprobe zeigt mit den Assays der in Tabelle 1 aufgelisteten Hersteller keine Reaktivität. Die konkrete Reaktivität ist je nach Hersteller des Assays, Verfahren, Chargennummer und Labor verschieden.

## REAGENZIEN

Art.-Nr. 2010-0018 1 Fläschchen, 1,0 ml pro Fläschchen

Diese Kontrollprobe enthält Stabilisatoren (EDTA, Puffer) und 0,1% ProClin® (5-Chlor-2-Methyl-4-Isothiazol-3-on und 2-Methyl-4-Isothiazol-3-on) als Konservierungsmittel.

## WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

### Zur *In-vitro*-Diagnostik.

ACHTUNG: ACCURUN Kontrollproben und alle humanen Blutprodukte müssen wie infektiöses Material gehandhabt werden. Die ACCURUN 800 ToRCH Negativkontrolle wird aus humanem Serum oder Plasma hergestellt, das mit den derzeit von der FDA lizenzierten Tests negativ auf HBsAg und Antikörper gegen HIV 1 und 2, HTLV und HCV ist.

### Sicherheitsvorkehrungen

Beim Umgang mit ACCURUN und humanem Blut sind die von den amerikanischen Centers for Disease Control (CDC) empfohlenen allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen anzuwenden<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 800 ToRCH Negativkontrolle bei 2-8 °C lagern. Die geöffnete Kontrollprobe sofort nach Gebrauch in den Kühlschrank stellen und nach 60 Tagen entsorgen. 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 eingetrübte Lösungen sollten vernichtet werden.

## VERFAHREN

### Materialien in der Packung

Die ACCURUN 800 ToRCH Negativkontrolle wird aus humanem Serum oder Plasma hergestellt, das auf HBsAg und Antikörper gegen *Toxoplasma gondii*, Rubellavirus, Cytomegalovirus, Herpes-simplex-Virus, HIV 1 und 2, HTLV sowie HCV negativ ist.

### Benötigte, aber nicht mitgelieferte Materialien

Siehe Anweisungen des Herstellers 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 verwendet werden, die sich im jeweiligen Testkit eines anderen Herstellers befinden.

## 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 800 ToRCH Negativkontrolle 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 800 ToRCH Negativkontrolle festlegen. Wenn die Ergebnisse für die ACCURUN 800 ToRCH Negativkontrolle 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 auf's 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 Leistungscharakteristika der ACCURUN 800 ToRCH Negativkontrolle wurden nur für *Toxoplasma gondii*, Rubellavirus, Cytomegalovirus und Herpes-simplex-Virus festgelegt. Nachteilige Versand- und/oder Lagerungsbedingungen oder die Verwendung von alten Kontrollproben können zu falschen Ergebnissen führen.

## ERWARTETE ERGEBNISSE

**DER ACCURUN 800 ToRCH Negativkontrolle SIND KEINE WERTE ZUGEORDNET.** Diese Kontrollprobe zeigt mit den Assays der in Tabelle 1 aufgelisteten Hersteller keine Reaktivität. 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 sind zur Verwendung mit *In-vitro*-Assays vorgesehen und dienen der Überwachung der Assay-Aussagefähigkeit. Die ACCURUN 800 ToRCH Negativkontrolle wird aus Humanerum oder -plasma hergestellt, das bei Untersuchung auf HBsAg und Antikörper gegen *Toxoplasma gondii*, Rubellavirus, Cytomegalovirus und Herpes-simplex-Virus, HIV 1 und 2, HTLV sowie HCV negativ reagiert. Den ACCURUN Kontrollproben sind keine Werte zugeordnet. Diese Negativkontrolle zeigt mit den Assays der in Tabelle 1 aufgelisteten Hersteller keine Reaktivität. Zusätzliche Daten über Testkits anderer Hersteller können angefordert werden. 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. NCLCS document C24-A2, 1999.

**Tabelle 1.** Die ACCURUN 800 ToRCH Negativkontrolle zeigt mit den Tests der folgenden Hersteller keine Reaktivität.

Analyt	Hersteller	Produkt
Toxoplasma IgG	Trinity Biotech Jarrestown, NY 14701	Captia™ Toxo IgG
Toxoplasma IgM	bioMerieux SA Marcy l'Etoile, France	VIDAS® Toxo IgM
Rubella IgG	Trinity Biotech Jarrestown, NY 14701	Captia™ Rubella IgG
Rubella IgM	Trinity Biotech Jarrestown, NY 14701	Captia™ Rubella IgM
CMV IgG	Trinity Biotech Jarrestown, NY 14701	Captia™ CMV IgG
CMV IgM	Trinity Biotech Jarrestown, NY 14701	Captia™ CMV IgM
HSV IgG	Trinity Biotech Jarrestown, NY 14701	Captia™ Herpes Group IgG ELISA
HSV IgM	Wampole Laboratories Cranbery, NJ 08512	HSV 1/2 IgM II Assay

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