

# ACCURUN® 342 SERIE 700

*Chlamydia-trachomatis/ Neisseria-gonorrhoeae-*  
Positivkontrolle



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

12943D-04

September 2021

## Erklärung der Symbole auf den Etiketten der LGC Clinical Diagnostics -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



D

DIESE REAGENZIEN DÜRFEN NICHT ALS ERSATZ FÜR DIE VORGESCHRIEBENEN POSITIVEN UND NEGATIVEN KONTROLLREAGENZIEN VERWENDET WERDEN, DIE SICH IM JEWEILIGEN TESTKIT EINES ANDEREN HERSTELLERS BEFINDEN.

# ACCURUN® 324 SERIE 700 *Chlamydia-trachomatis/ Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle

## NAME UND VERWENDUNGSZWECK

ACCURUN-Produkte sind zur Einschätzung der Genauigkeit von Labortests vorgesehen und können zum Nachweis von Fehlern in Labor-Testverfahren angewendet werden. Die ACCURUN® 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700 ist für den Gebrauch mit Amplifikationstestverfahren für die *In-vitro*-Diagnostik formuliert, die *Chlamydia-trachomatis*- und *Neisseria-gonorrhoeae*-Nukleinsäuren nachweisen. Zur *In-vitro*-Diagnostik.

## ZUSAMMENFASSUNG

Häufige Untersuchungen von unabhängigen Qualitätskontrollproben ermöglichen dem Laboranten eine Überwachung der Leistung von Laborassays. Durch den routinemäßigen Einsatz von Kontrollen können Labors Analysefehler sofort erkennen und die Langzeitergebnisse von Testkits überwachen; außerdem helfen Kontrollen bei der Erkennung von vermehrten Zufalls- oder systematischen Fehlern. Ein gut zusammengestelltes Qualitätskontrollprogramm kann zur Zuverlässigkeit der Resultate bei der Untersuchung unbekannter Proben beitragen. Die Anwendung unabhängiger Kontrollen kann wertvolle Informationen über die Laborleistungsfähigkeit und Kit-Charakteristika-Variationen, die die Sensitivität des Assays beeinflussen können, bieten<sup>1</sup>.

## PRINZIPIEN DES VERFAHRENS

Die ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700 wurde zur Verwendung mit diagnostischen *In-vitro*-Assayverfahren entwickelt und dient der Überwachung der Testleistung. Die ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700 wird durch Verdünnung von Elementarkörperchen aus gezüchteten *Chlamydia trachomatis* und gezüchteten *Neisseria gonorrhoeae* in einem Puffer hergestellt, der das Probentransportmedium simuliert und der die humanen Zellkomponenten enthält, die zur Erzielung von gültigen positiven Ergebnissen auf Assayplattformen in einer wässrigen Lösung erforderlich sind. Die Kontrolle enthält Ganzorganismen, die bei der Lysierung des Probenmaterials und allen nachfolgenden Schritten des Verfahrens die natürliche Probe simulieren.

## REAGENZIEN

Art.-Nr. 2025-0068 10 Fläschchen, 1 ml pro Fläschchen

Die ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Nukleinsäure-Positivkontrolle Serie 700 enthält Stabilisatoren und als Konservierungsstoffe 0,05% Natriumazid und 0,05% Gentamycin.

## WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

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

ACHTUNG: ACCURUN Kontrollproben und alle Produkte humanen Ursprungs müssen wie infektiöses Material gehandhabt werden. Die ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700 wird aus humanen Zellkomponenten in einer gepufferten wässrigen Lösung hergestellt, die humane Proteine enthält und die das Probentransportmedium simulieren soll.

### Sicherheitsvorkehrungen

Beim Umgang mit ACCURUN-Kontrollen und humanen Proben sind die von den amerikanischen Centers for Disease Control (CDC) empfohlenen allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen anzuwenden<sup>2</sup>. Nicht mit dem Mund pipettieren. Rauchen, 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 beim Test verwendete Kontrollproben, Proben und Materialien müssen wie infektiöses Material entsorgt werden<sup>3</sup>.

### Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

Die ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700 nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden. Beim Öffnen und Schließen der Fläschchen eine Kontamination der Kontrollproben vermeiden.

## ANWEISUNGEN ZUR LAGERUNG

Die ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700 bis zum Gebrauch bei 2-8°C lagern. Nach dem Öffnen dürfen Einzelfläschchen von ACCURUN 342 Serie 700 nicht erneut verwendet werden. Die Fläschchen aufrecht stehend aufbewahren, um Auslaufen zu vermeiden.

## ZEICHEN EINER INSTABILITÄT ODER ZERSETZUNG DER REAGENZIEN

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

## VERFAHREN

### Materialien in der Packung

Die ACCURUN 342 Serie 700 wird mit Komponenten aus humanen Zellen hergestellt, die in einer Gewebekultur angezogen werden. Darüber hinaus enthält sie Puffer, humane Proteine und Konservierungsstoffe.

## Benötigte, aber nicht mitgelieferte Materialien

Siehe Anweisungen des Herstellers des jeweiligen verwendeten Testkits. Mit diesem Produkt sollten Pipetten mit Aerosolschutzspitzen oder Spitzen mit positiver Verdrängung verwendet werden.

## Gebrauchsanleitung

Die Kontrollen vor der Benutzung auf Raumtemperatur erwärmen lassen. Den Inhalt der Fläschchen im Vortex-Mixer oder durch Umdrehen 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 die positiven und negativen Kontrollreagenzien verwendet werden, die sich im jeweiligen Testkit des Herstellers befinden.

## Qualitätskontrolle

Da der ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700 keine Werte zugeordnet sind, wird empfohlen, dass jedes Labor vor dem routinemäßigen Gebrauch im Labor die Anwendung jeder Charge ACCURUN für jedes spezifische Testsystem validiert.

## INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

Da der ACCURUN 342 Serie 700 Kontrollprobe kein Wert zugeordnet wurde, muss das Labor einen Bereich für jede Produktcharge festlegen. Wenn die Ergebnisse für die ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700 außerhalb des festgelegten zulässigen Bereichs liegen, kann dies ein Zeichen für eine nicht zufriedenstellende Leistung 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 KONTROLLREAGENZIEN VERWENDET WERDEN, DIE SICH IM TESTKIT DES 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-Kontrollproben handelt es sich nicht um Kalibratoren. Sie sollten daher nicht zur Kalibration von Assays verwendet werden. Die Leistungsmerkmale der ACCURUN 342 Positivkontrolle Serie 700 wurden nur für Nukleinsäure-Amplifikationstests ermittelt, die *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-DNA nachweisen. Nachteilige Versand- und Lagerungsbedingungen oder die Verwendung von alten Produkten können zu falschen Ergebnissen führen.

## ERWARTETE ERGEBNISSE

Der ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700 SIND KEINE WERTE ZUGEORDNET. Diese Kontrollprobe ist so zusammengesetzt, dass sie die in Tabelle 1 aufgelisteten gültigen positiven Ergebnisse zeigt. Jedes Labor sollte seinen eigenen Bereich zulässiger Werte festlegen.

## SPEZIELLE AUSSAGEKRAFT

ACCURUN-Kontrollproben wurden zur Anwendung mit diagnostischen *In-vitro*- Assayverfahren entwickelt und dienen der Überwachung der Leistung der Assays. Der Grad der Reaktivität der Assays verschiedener Hersteller ist unterschiedlich und hängt auch vom Verfahren, der Charge und dem Labor ab. Jedes Labor muss für sich geeignete Verfahren zur routinemäßigen Durchführung eines Qualitätssicherungsprogramms und Überwachung der Aussagekraft von Tests festlegen.

## LITERATURHINWEISE

- 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 procedures 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.
- Treatment Standards for hazardous waste; 40 CFR268.40; Subpart D. D001: Ignitable characteristics of waste.

Tabelle 1. Typische Ergebnisse für die ACCURUN 342 *Chlamydia-trachomatis/ Neisseria-gonorrhoeae*-Positivkontrolle Serie 700.

Typische Ergebnisse	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Positiv
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Positiv

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Technischen Kundendienst von LGC Clinical Diagnostics unter der Nummer + 1.508.244.6400.