

ACCURUN® 800

Controllo negativo per ToRCH



SeraCare Life Sciences, Inc. | 37 Birch Street, Milford, MA 01757 USA
Telefono: +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

100251-19 Gennaio 2019

Spiegazione dei simboli usati nella documentazione del prodotto SeraCare



Limite superiore di temperatura



Limiti di temperatura



Mandatario nella Comunità Europea



Rischio biologico



Utilizzare entro



Dispositivo medico-diagnostico *in vitro*



Controllo negativo



Numero di catalogo



Consultare le istruzioni per l'uso



Controllo positivo



Codice del lotto



Fabbricante



Controllo



Facilmente infiammabile



Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione



Pericolo per la salute

ACCURUN® 800 Controllo negativo per ToRCH

NOME E USO PREVISTO

I controlli ACCURUN sono indicati per valutare la precisione delle analisi di laboratorio e possono essere usati per individuare gli errori nelle procedure delle analisi di laboratorio. Il controllo negativo ACCURUN® 800 per ToRCH è formulato per l'uso con kit di diagnostica *in vitro* per la determinazione della presenza degli anticorpi IgG e IgM diretti contro il *Toxoplasma gondii*, il virus della rosolia, il citomegalovirus e il virus dell'herpes simplex. Questo prodotto non è previsto per l'uso sui donatori di sangue o plasma. Per molti di questi analiti sono disponibili controlli positivi che possono essere acquistati separatamente presso SeraCare Life Sciences. *Per uso diagnostico in vitro.*

RIEPILOGO

L'analisi frequente dei campioni di controllo di qualità indipendenti costituisce per l'analista uno strumento per il controllo dell'efficacia dei dosaggi di laboratorio. L'uso regolare dei controlli consente ai laboratori di monitorare la variazione dei test giorno per giorno, l'efficacia dei kit di analisi da lotto a lotto e le variazioni riconducibili all'operatore, e può essere di ausilio nell'identificazione di errori casuali o sistematici. Un programma di controllo di qualità ben strutturato può aumentare la fiducia nell'affidabilità dei risultati ottenuti con campioni sconosciuti. L'uso di campioni non reattivi come controlli indipendenti può fornire informazioni preziose in merito alla competenza del laboratorio e alla variazione tra lotto e lotto di un kit, in grado di influire sulla sensibilità di analisi.

PRINCIPI DELLA PROCEDURA

Il controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH è indicato per l'uso nel corso di procedure diagnostiche *in vitro* allo scopo di monitorare l'esecuzione dell'analisi. Il controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH è prodotto con siero o plasma umano non reattivo per HBsAg e per gli anticorpi diretti contro il *Toxoplasma gondii*, il virus della rosolia, il citomegalovirus, il virus dell'herpes simplex e per gli anticorpi diretti contro l'HIV 1 e 2, l'HTLV I e II e l'HCV. I controlli ACCURUN non hanno valori assegnati. Questo controllo è stato formulato in modo da produrre una reattività negativa nei dosaggi delle case produttrici riportate nella Tabella 1. I livelli specifici di reattività varieranno tra i dosaggi delle diverse case produttrici, tra le procedure, i numeri di lotto dei reagenti e i laboratori.

REAGENTI

Articolo n. 2010-0018 1 fiala, 1 ml per fiala

Questo controllo contiene stabilizzanti (EDTA, agenti tamponanti) e 0,1% di ProClin® (5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona) come conservante.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Per uso diagnostico in vitro.

PRECAUZIONE - I controlli ACCURUN e tutti gli emoderivati devono essere trattati come agenti capaci di trasmettere malattie. Il controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH è prodotto con siero o plasma umano non reattivo per l'HBsAg e per gli anticorpi diretti contro l'HIV 1 e 2, l'HTLV e l'HCV in base alle analisi correnti approvate dalla FDA.

Precauzioni di sicurezza

Quando si maneggiano i controlli ACCURUN e il sangue umano, attenersi alle precauzioni universali raccomandate dai centri per il controllo delle malattie (CDC, Centers for Disease Control)². Non pipettare con la bocca; non bere e non mangiare nelle aree in cui si maneggiano i campioni. Pulire eventuali versamenti di liquidi con una soluzione allo 0,5% di ipoclorito di sodio. Smaltire tutti i campioni, i controlli e i materiali usati nell'analisi come se contenessero agenti infettivi.

Precauzioni per il trattamento dei controlli

Non usare i controlli ACCURUN oltre la data di scadenza. Evitare la contaminazione microbica dei controlli al momento dell'apertura o della chiusura delle fiale.

ISTRUZIONI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare il controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH a 2-8 °C. Una volta aperto, riportare il controllo alla temperatura di refrigerazione subito dopo l'uso e gettarlo dopo 60 giorni. Dopo l'apertura, annotare la data di apertura e la data di scadenza sulla fiala. Si sconsiglia di congelare e scongelare ripetutamente i controlli per evitare possibili effetti indesiderati sui risultati dell'analisi. Per evitare perdite, conservare le fiale in posizione verticale.

INDICAZIONI DELL'INSTABILITÀ O DEL DETERIORAMENTO DEI REAGENTI

Alterazioni dell'aspetto fisico possono indicare instabilità o deterioramento dei controlli ACCURUN. Smaltire le soluzioni che si presentano visibilmente torbide.

PROCEDURA

Materiali forniti

Il controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH è prodotto con siero o plasma umano non reattivo per l'HBsAg e per gli anticorpi diretti contro il *Toxoplasma gondii*, il virus della rosolia, il citomegalovirus, il virus dell'herpes simplex e per gli anticorpi diretti contro l'HIV 1 e 2, l'HTLV I e II e l'HCV.

Materiali necessari ma non forniti

Consultare le istruzioni fornite dalle case produttrici dei kit di analisi da usare.

Istruzioni per l'uso

Attendere che i controlli raggiungano la temperatura ambiente prima di usarli, quindi riporli immediatamente in frigorifero dopo l'uso. Miscelare il contenuto delle fiale agitando con delicatezza. I controlli ACCURUN devono essere inclusi in un'analisi usando esattamente la stessa procedura prescritta dalla casa produttrice per i campioni sconosciuti. NON sostituire i controlli ACCURUN ai reagenti di controllo positivi e negativi forniti con i kit di analisi delle varie case produttrici.

Controllo di qualità

Poiché i controlli ACCURUN non hanno valori assegnati, si consiglia ad ogni laboratorio di convalidare l'uso di ciascun lotto di controllo ACCURUN con ciascun sistema di analisi specifico prima dell'utilizzo di routine.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

I livelli di reattività del controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH possono variare con test di case produttrici diverse e con lotti di kit di analisi differenti. Poiché il controllo non ha un valore assegnato, spetta al laboratorio stabilire il range per ciascun lotto del controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH. Risultati al di fuori del range di valori accettabile stabilito per il controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH possono indicare che il test non è stato eseguito in maniera soddisfacente. Tra i possibili motivi di discrepanza vi sono: deterioramento dei reagenti dei kit di analisi, errore commesso dal tecnico, funzionamento errato delle apparecchiature o contaminazione dei reagenti.

LIMITI DELLA PROCEDURA

NON SOSTITUIRE I CONTROLLI ACCURUN AI REAGENTI DI CONTROLLO POSITIVI E NEGATIVI FORNITI CON I KIT DI ANALISI DELLE VARIE CASE PRODUTTRICI. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni relative alle *PROCEDURE DI ANALISI* e all'*INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI* fornite dalle case produttrici dei kit di analisi. Eventuali deviazioni rispetto alle procedure raccomandate dalle case produttrici dei kit di analisi possono produrre risultati inaffidabili. I controlli ACCURUN non sono calibratori e non devono essere usati per la calibrazione dell'analisi. Le caratteristiche del controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH sono state stabilite solo per il *Toxoplasma gondii*, il virus della rosolia, il citomegalovirus e il virus dell'herpes simplex. La spedizione e/o la conservazione in condizioni avverse o l'uso di controlli scaduti possono produrre risultati errati.

RISULTATI PREVISTI

IL CONTROLLO NEGATIVO ACCURUN 800 per ToRCH NON HA VALORI

ASSEGNATI. Questo controllo è stato formulato in modo da produrre una reattività negativa nei dosaggi delle case produttrici riportate nella Tabella 1. I livelli specifici di reattività varieranno tra i dosaggi delle diverse case produttrici, tra le procedure, i numeri di lotto dei reagenti e i laboratori. Ciascun laboratorio deve stabilire le procedure per l'implementazione di un programma di garanzia di qualità e di monitoraggio dell'esecuzione del test. Ogni laboratorio deve stabilire i propri range di valori accettabili per ciascun analita. Ad esempio, il range di valori accettabili potrebbe includere tutti i valori entro 2 deviazioni standard dalla media di 20 punti di dati ottenuti in 20 sessioni di analisi nell'arco di 30 giorni³.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL TEST

I controlli ACCURUN sono indicati per l'uso nel corso di procedure diagnostiche *in vitro* allo scopo di monitorare l'esecuzione dell'analisi. Il controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH è prodotto con siero o plasma umano non reattivo per l'HBsAg e per gli anticorpi diretti contro il *Toxoplasma gondii*, il virus della rosolia, il citomegalovirus, il virus dell'herpes simplex e per gli anticorpi diretti contro l'HIV 1 e 2, l'HTLV I e II e l'HCV. I controlli ACCURUN non hanno valori assegnati. Questo controllo negativo è formulato in modo da produrre una reattività negativa nei dosaggi delle case produttrici riportate nella Tabella 1. Altri dati relativi ai kit di analisi di altre case ditte produttrici sono disponibili su richiesta. I livelli specifici di reattività varieranno tra i dosaggi delle diverse case produttrici, tra le procedure, i numeri di lotto dei reagenti e i laboratori. Ciascun laboratorio deve stabilire le procedure per l'implementazione di un programma di garanzia di qualità e di monitoraggio dell'esecuzione del test.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

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

Tabella 1. Il controllo negativo ACCURUN 800 per ToRCH non è reattivo nei test delle seguenti case produttrici.

Analita	Casa produttrice	Nome del prodotto
Toxoplasma IgG	Trinity Biotech Jamestown, NY 14701	Captia™ Toxo IgG
Toxoplasma IgM	bioMerieux SA Marcy l'Etoile, France	VIDAS® Toxo IgM
Rubella IgG	Trinity Biotech Jamestown, NY 14701	Captia™ Rubella IgG
Rubella IgM	Trinity Biotech Jamestown, NY 14701	Captia™ Rubella IgM
CMV IgG	Trinity Biotech Jamestown, NY 14701	Captia™ CMV IgG
CMV IgM	Trinity Biotech Jamestown, NY 14701	Captia™ CMV IgM
HSV IgG	Trinity Biotech Jamestown, NY 14701	Captia™ Herpes Group IgG ELISA
HSV IgM	Wampole Laboratories Cranberry, NJ 08512	HSV 1/2 IgM II Assay

Per assistenza, rivolgersi al servizio di assistenza tecnica SeraCare al numero +1.508.244.6400.