

ACCURUN® 1 SERIE 4000

Controllo positivo multi-marcatore



LGC Clinical Diagnostics, Inc. | 37 Birch Street, Milford, MA 01757 USA
Telefono: +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

10004I-19

Settembre 2021

Spiegazione dei simboli usati nella documentazione del prodotto LGC Clinical Diagnostics



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® 1 SERIE 4000 Controllo positivo multi-marcatore

NOME E USO PREVISTO

I controlli ACCURUN 1 sono indicati per valutare la precisione delle analisi di laboratorio e possono essere usati per individuare gli errori nelle procedure delle analisi di laboratorio. I controlli positivi multi-marcatore ACCURUN® 1 sono stati formulati per l'uso con i kit diagnostici *in vitro* per la rilevazione degli anticorpi del virus dell'immunodeficienza umana di tipo 1 e 2 (HIV 1 e 2), gli anticorpi del virus T-1-fotoproteo umano di tipo I e II (HTLV I e II), gli anticorpi dell'antigene-core del virus dell'epatite B (HBcAg), gli anticorpi del virus dell'epatite C (HCV), gli anticorpi del citomegalovirus (CMV) e dell'antigene di superficie del virus dell'epatite B (HBsAg). Per questi analiti è disponibile un controllo negativo che può essere acquistato separatamente presso LGC Clinical Diagnostics.

RIEPILOGO

L'analisi frequente di campioni di controllo di qualità indipendenti offre all'analista gli strumenti per controllare l'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 a bassa reattività 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 analisi¹.

PRINCIPI DELLA PROCEDURA

I controlli ACCURUN 1 sono indicati per l'uso nel corso di procedure diagnostiche *in vitro* allo scopo di monitorare l'esecuzione dell'analisi. I controlli positivi ACCURUN 1 sono ricavati da siero o plasma umano, compresi materiali reattivi all'HBsAg e agli anticorpi dell'HIV 1 e 2, HTLV I e II, HBcAg, HCV e CMV. I controlli ACCURUN 1 non hanno valori assegnati. Questo controllo positivo è stato formulato in modo da produrre una reattività positiva nei dosaggi delle ditte produttrici riportate nella Tabella 1. I livelli specifici di reattività varieranno in base alle diverse ditte produttrici, alle procedure, ai numeri di lotto dei reagenti e ai laboratori.

REAGENTI

Articolo n. 2000-0008 3 fiale, 5 ml per fiala

Questo controllo positivo contiene stabilizzatori (EDTA, agenti tamponanti) e 0,1% di ProCin® (5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona) come conservante. I materiali categorizzati come potenzialmente infettivi sono stati trattati con beta-propiolattone e raggi ultravioletti.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Per uso diagnostico *in vitro*

PRECAUZIONE: i controlli ACCURUN 1 e tutti gli emoderivati devono essere trattati come agenti capaci di trasmettere malattie. I controlli positivi ACCURUN 1 sono ricavati da siero o plasma umano, compresi materiali reattivi all'HBsAg e agli anticorpi dell'HIV 1 e 2, HTLV I e II, HBcAg, HCV e CMV con le analisi attualmente richieste dall'FDA.

Precauzioni di sicurezza

Quando si maneggiano i controlli ACCURUN 1 e il sangue umano, attenersi alle precauzioni universali raccomandate dai centri per il controllo delle malattie (CDC, Centers for Disease Control)². Non effettuare la pipettazione 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 nel maneggiamento dei controlli

Non usare i controlli ACCURUN 1 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 i controlli ACCURUN 1 in frigorifero ad una temperatura di 2-8 °C. Una volta aperti, i controlli ACCURUN 1 devono essere gettati dopo 60 giorni. Si consiglia 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 1. Smaltire le soluzioni che si presentano visibilmente torbide.

PROCEDURA

Materiali forniti

I controlli positivi ACCURUN 1 sono ricavati da siero o plasma umano, compresi materiali reattivi all'HBsAg e agli anticorpi dell'HIV 1 e 2, HTLV I e II, HBcAg, HCV e CMV. Sotto REAGENTI sono riportate le dimensioni delle confezioni. Per questi analiti è disponibile un controllo negativo che può essere acquistato separatamente presso LGC Clinical Diagnostics.

Materiali necessari ma non forniti

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

Istruzioni per l'uso

Miscelare il contenuto delle fiale agitando con delicatezza. Attendere che i controlli raggiungano la temperatura ambiente prima di usarli, quindi riportarli immediatamente in frigorifero dopo l'uso. I controlli ACCURUN 1 devono essere inclusi in un'analisi usando esattamente la stessa procedura prescritta dalla ditta produttrice per i campioni sconosciuti. NON sostituire i controlli ACCURUN 1 ai reagenti di controllo positivi e negativi forniti con i kit di analisi autorizzati.

Controllo di qualità

Poiché i controlli ACCURUN 1 non hanno valori assegnati, si raccomanda che ogni laboratorio convalidi l'uso di ciascun lotto di controllo ACCURUN 1 con il proprio sistema di dosaggio specifico prima dell'utilizzo di routine.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

I livelli di reattività dei controlli positivi ACCURUN 1 possono variare con test di case produttrici diverse e con lotti di kit di analisi differenti. Serie di controlli ACCURUN 1 differenti sono formulate per produrre livelli di reattività diversi per anti-HIV 1, anti-HIV 2 e altri analiti. Ciascun laboratorio deve stabilire i propri intervalli di valori accettabili per i controlli ACCURUN 1 con i particolari kit di analisi usati. Risultati al di fuori dell'intervallo di valori accettabile stabilito per i controlli ACCURUN 1 possono indicare che il test non è stato eseguito in maniera soddisfacente. Tra i possibili motivi di discrepanza vi sono: deterioramento dei reagenti del 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 DITTE PRODUTTRICI.

Attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate in *ESECUZIONE DEL TEST* e *INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI* fornite dalle ditte produttrici dei kit di analisi. Eventuali deviazioni rispetto alle procedure raccomandate dalle ditte produttrici dei kit di analisi possono produrre risultati inaffidabili. I controlli ACCURUN 1 sono forniti per scopi di garanzia di qualità e non devono essere usati a fini di calibrazione o come preparazione di primo riferimento in qualsiasi procedura di analisi. La spedizione e/o la conservazione in condizioni avverse o l'uso di controlli scaduti possono produrre risultati errati.

RISULTATI PREVISTI

I CONTROLLI ACCURUN 1 NON HANNO VALORI ASSEGNATI. Questo controllo positivo è stato formulato in modo da produrre una reattività positiva nei dosaggi delle ditte produttrici riportate nella Tabella 1. I livelli specifici di reattività varieranno in base alle diverse ditte produttrici, alle procedure, ai numeri di lotto dei reagenti e ai laboratori. Ogni laboratorio deve stabilire i propri intervalli di valori accettabili per ciascun analita. Ad esempio, l'intervallo di valori accettabili potrebbe abbracciare tutti i valori compresi entro 2 deviazioni standard della media di 20 punti di dati ottenuti in 20 test nell'arco di 30 giorni³.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL TEST

I controlli ACCURUN 1 sono indicati per l'uso nel corso di procedure diagnostiche *in vitro* allo scopo di monitorare l'esecuzione dell'analisi. I controlli positivi ACCURUN 1 sono ricavati da siero o plasma umano, compresi materiali reattivi all'HBsAg e agli anticorpi dell'HIV 1 e 2, HTLV I e II, HBcAg, HCV e CMV. I controlli ACCURUN 1 non hanno valori assegnati. Questo controllo positivo è stato formulato in modo da produrre una reattività positiva nei dosaggi delle ditte produttrici riportate nella Tabella 1. I livelli specifici di reattività varieranno in base alle diverse ditte produttrici, alle procedure, ai numeri di lotto dei reagenti e ai 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; Approved Guideline—Second Edition. NCCLS document C24-A2, 1999.

Tabella 1. I controlli ACCURUN 1 serie 4000 sono stati formulati in modo da produrre una reattività positiva nei dosaggi delle ditte produttrici qui elencate.

Marcatore	Ditta produttrice/Nome del prodotto
HIV 1/2	bioMérieux VIDAS HIV DUO Ultra
HTLV I/II	Avioq® HTLV-III Microelisa System
HCV	Ortho HCV 3.0 Test System with Enhanced SAVE
HBsAg	Abbott ARCHITECT HBsAg Qualitative
HBc	Ortho HBc EIA
CMV	Trinity Biotech Captia™ CMV IgG

Per assistenza, rivolgersi al servizio di assistenza tecnica LGC Clinical Diagnostics al numero +1.508.244.6400.