

ACCURUN®

HIV-RNA

Kit di controlli in tre livelli

CE 0086

EC REP

seracare™

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

129671-02 Maggio 2017

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® HIV-RNA Kit di controlli in tre livelli

NOME E USO PREVISTO

I prodotti 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 kit di controlli in tre livelli ACCURUN® per HIV-RNA è formulato per l'uso con metodi diagnostici *in vitro* mediante test di amplificazione che consentono di rilevare e quantificare l'RNA del virus dell'immunodeficienza umana (HIV). Per uso diagnostico *in vitro*.

SOMMARIO DEL METODO

L'analisi frequente di campioni di controllo di qualità indipendenti costituisce per l'analista uno strumento per il controllo dell'efficacia delle analisi di laboratorio. L'uso di routine dei controlli consente ai laboratori di rilevare in modo immediato gli errori analitici e di monitorare le prestazioni dei kit di analisi sul lungo termine; può inoltre aiutare a identificare gli eventuali aumenti 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 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

Il kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA è indicato per l'uso in procedure di analisi diagnostica *in vitro* allo scopo di monitorare le prestazioni analitiche. Questo prodotto è un set di controlli per analisi esterna da utilizzare con analisi che rilevano e quantificano l'HIV. Il kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA è ricavato da plasma umano defibrinato e RNA dell'HIV; è stato formulato per la reattività positiva e negativa con analisi quantitative dell'RNA dell'HIV. Il kit contiene tre controlli: un positivo alto, un positivo basso e un controllo negativo.

REAGENTI

Art. n. 2020-0142

15 fiale/kit
5 fiale di ciascun controllo:

HIV-RNA in tre livelli, alto, 1,2 ml per fiala
HIV-RNA in tre livelli, basso, 1,2 ml per fiala
HIV-RNA in tre livelli, negativo, 1,2 ml per fiala

Il kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA contiene stabilizzanti e sodio azide allo 0,09% come conservante.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Per uso diagnostico *in vitro*

ATTENZIONE: i controlli ACCURUN e tutti i prodotti di derivazione umana devono essere trattati come agenti capaci di trasmettere malattie infettive. Il kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA è ricavato da plasma umano defibrinato e plasma positivo all'RNA dell'HIV.

Precauzioni di sicurezza

Durante la manipolazione dei controlli ACCURUN e dei campioni umani, attenersi alle precauzioni universali raccomandate dai centri per il controllo e la prevenzione delle malattie (CDC, Centers for Disease Control and Prevention)². Non pipettare con la bocca; non fumare, non bere e non mangiare nelle aree in cui si manipolano i campioni. Pulire immediatamente eventuali versamenti con una soluzione di ipoclorito di sodio allo 0,5%. Smaltire tutti i controlli, i campioni e i materiali usati nell'analisi come se contenessero agenti infettivi³.

Precauzioni per la manipolazione

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

ISTRUZIONI PER LA CONSERVAZIONE

Fino al momento dell'uso, il kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA va conservato a una temperatura di -70 °C o inferiore. Le singole fiale di controlli in tre livelli ACCURUN non possono essere riutilizzate una volta aperte. Per evitare perdite, conservare le fiale in posizione verticale.

INDICAZIONI DELL'INSTABILITÀ O DEL DETERIORAMENTO DEL REAGENTE

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

PROCEDURA

Materiali forniti

Il kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA è ricavato da plasma umano defibrinato e RNA dell'HIV. Contiene anche proteine umane e conservanti.

Materiali necessari ma non forniti

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

Istruzioni per l'uso

Prima dell'uso, lasciare che i controlli raggiungano la temperatura ambiente e miscelare il contenuto delle fiale capovolgendole delicatamente. Usarli immediatamente una volta scongelati. I controlli ACCURUN devono essere inclusi in un'analisi usando la stessa procedura prescritta dalla ditta produttrice per i campioni biologici sconosciuti. NON sostituire i controlli ACCURUN ai reagenti di controllo positivo e negativo forniti con i kit di analisi delle varie ditte produttrici.

Controllo di qualità

Poiché i controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA non hanno valori assegnati, si consiglia a 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 dei controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA possono variare con test di ditte produttrici diverse e con lotti di kit di analisi differenti. Poiché i controlli non hanno valori assegnati, spetta al laboratorio stabilire il range per ogni lotto di ciascun controllo. Risultati al di fuori del range di valori accettabile stabilito per uno qualsiasi dei controlli del kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA possono indicare che il test non è stato eseguito in maniera soddisfacente. Tra i possibili motivi di errore vi sono: deterioramento dei reagenti del kit di analisi, errore commesso dal tecnico, malfunzionamento delle apparecchiature o contaminazione dei reagenti.

LIMITI DELLA PROCEDURA

NON SOSTITUIRE I CONTROLLI ACCURUN AD ALCUN REAGENTE DI CONTROLLO FORNITO CON I KIT DI ANALISI DELLE VARIE DITTE PRODUTTRICI.

Attenersi scrupolosamente alle istruzioni relative alle *PROCEDURE DI ANALISI* e

all'*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 non sono calibratori e non devono essere usati per la calibrazione del dosaggio. Le caratteristiche prestazionali dei kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA sono state stabilite solo per test di amplificazione degli acidi nucleici che rilevano la presenza di RNA dell'HIV. La spedizione e la conservazione in condizioni avverse o l'uso di prodotti scaduti possono produrre risultati errati.

RISULTATI PREVISTI

Il kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA NON HA VALORI ASSEGNATI. I livelli specifici di reattività varieranno tra le analisi delle diverse ditte produttrici, tra le procedure, i diversi numeri di lotto e i differenti laboratori. Il kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA contiene un controllo positivo alto, un controllo positivo basso e un controllo negativo. Ciascun controllo è formulato in modo da generare risultati diversi. Ogni laboratorio deve stabilire i propri range di valori accettabili per ciascun singolo controllo. Per i risultati tipici di ciascun controllo del kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA, consultare la Tabella 1.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SPECIFICHE

I controlli ACCURUN sono indicati per l'uso nelle procedure di dosaggio diagnostico *in vitro* allo scopo di monitorare l'esecuzione dell'analisi. I controlli ACCURUN non hanno valori assegnati. Ciascun laboratorio deve stabilire le procedure per l'implementazione di un programma di routine di assicurazione della qualità e di monitoraggio dell'esecuzione delle analisi.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- 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.

Tabella 1. Dati tipici per il kit di controlli in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA.

Controllo in tre livelli ACCURUN per HIV-RNA	Analita	Analisi	Risultati tipici
HIV RNA Tri-Level High Control	HIV RNA	Roche COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® HIV RNA	271,487 copies/ml
HIV RNA Tri-Level Low Control	HIV RNA	Roche COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® HIV RNA	344 copies/ml
HIV RNA Tri-Level Neg. Control	HIV RNA	Roche COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® HIV RNA	BLD

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