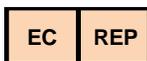


ACCURUN® 872

Controllo negativo per HPV DNA



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

123241-02 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® 872 Controllo negativo per HPV DNA

NOME E USO PREVISTO

I controlli "whole-cell" ACCURUN sono previsti per la valutazione della precisione dei test di laboratorio e possono essere usati per rilevare errori nelle procedure analitiche di laboratorio. Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN® 872 è formulato per l'uso con metodi analitici diagnostici *in vitro* che rilevano la presenza di DNA dell'HPV in campioni cervicali umani raccolti in mezzo di trasporto SurePath™. 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 di controlli che riproducono fedelmente i campioni dei pazienti permette ai laboratori di rilevare immediatamente gli errori analitici e di monitorare le prestazioni a lungo termine, e può assistere nell'identificazione dell'aumento di errori casuali o sistematici. Un programma di controllo di qualità ben strutturato può aumentare la fiducia nell'affidabilità dei risultati ottenuti da campioni sconosciuti. L'uso di controlli indipendenti "whole-cell" può fornire preziose informazioni sull'efficienza del laboratorio e sulle variazioni tra i lotti dei kit che possono influire sulla sensibilità dei dosaggi¹.

PRINCIPI DELLA PROCEDURA

Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 è previsto per l'uso con procedure analitiche diagnostiche *in vitro*, allo scopo di monitorare le prestazioni analitiche. Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 è ricavato da cellule umane coltivate, conservate in una soluzione di etanolo². Con ciascuna fiala di sospensione cellulare viene fornita una fiala separata di solvente contenente mezzo di trasporto SurePath (BD, Franklin Lakes, NJ). Il diluente viene aggiunto alla fiala della sospensione cellulare, la soluzione risultante viene miscelata e il campione viene analizzato seguendo la procedura di analisi per campioni sconosciuti.

REAGENTI

Articolo n. 2035-0009 10 fiale, ciascuna contenente 1,0 ml di sospensione cellulare
10 fiale, ciascuna contenente 1,0 ml di diluente

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 infettive. Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 è ricavato da cellule umane coltivate in terreno tissutale e conservate in una soluzione di etanolo.

Precauzioni di sicurezza

Durante la manipolazione dei controlli ACCURUN e dei campioni umani, attenersi alle precauzioni universali raccomandate dai centri per il controllo delle malattie (CDC, Centers for Disease Control)³. Non pipettare con la bocca; non fumare, non bere e non mangiare nelle aree in cui si manipolano i campioni. Pulire eventuali versamenti passandoli immediatamente con una soluzione di ipoclorito di sodio allo 0,5%. Smaltire tutti i campioni, i controlli e i materiali usati nell'analisi come se contenessero agenti infettivi.

Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 deve essere smaltito in conformità con le seguenti linee guida RCRA ID#D001 per i rifiuti infiammabili⁴. Quando il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 è inutilizzato, mantenerlo chiuso; evitare l'inalazione diretta della soluzione e utilizzare in ambienti ventilati.

Precauzioni per la manipolazione dei controlli

Non usare i controlli ACCURUN oltre la data di scadenza. Evitare la contaminazione dei controlli al momento dell'apertura o della chiusura delle fiale. INFIAMMABILE Conservare lontano da tutte le fonti di ignizione.

ISTRUZIONI PER LA CONSERVAZIONE

Fino al momento dell'uso, il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 va conservato a 2-8°C. Una volta aperto, il controllo ACCURUN 872 non va riutilizzato. Per evitare perdite, conservare le fiale in posizione verticale.

INDICAZIONI DELL'INSTABILITÀ O DEL DETERIORAMENTO DEI REAGENTI

Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 contiene una sospensione di cellule fissate in soluzione e può pertanto presentare una leggera torbidità. Una torbidità eccessiva può indicare l'instabilità o il deterioramento del controllo ACCURUN 872; le soluzioni che presentano questa caratteristica vanno pertanto gettate.

PROCEDURA

Materiali forniti

Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 è ricavato da cellule umane coltivate in terreno tissutale e conservate in una soluzione di etanolo. Il diluente ACCURUN 872 è mezzo di trasporto SurePath.

Materiali necessari ma non forniti

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

Istruzioni per l'uso

- Estrarre dal refrigeratore di conservazione una fiala etichettata come "Controllo negativo" (cellule in provetta conica per centrifuga) e una fiala etichettata come "Diluente" (provetta a fondo piatto), e lasciarle stabilizzare a temperatura ambiente.
 - Aggiungere il contenuto della fiala di diluente alla fiala di controllo negativo. Assicurarsi di aggiungere il diluente al controllo negativo e non viceversa; non tentare di invertire la procedura. Non trasferire il controllo in una nuova provetta per centrifuga.
 - Miscelare con vortex per 15 secondi per garantire l'omogeneità della sospensione cellulare.
 - La sospensione cellulare deve essere usata immediatamente.
 - Per l'analisi Digene HC2 HPV DNA, usare l'intero campione diluito e procedere come da istruzioni del kit di analisi per un campione sconosciuto.
 - Per l'analisi Cervista HPV HR, pipettare 1 mL di sospensione cellulare ed estrarre il DNA usando il kit di estrazione Genfind; rilevare il segnale HPV utilizzando il dosaggio HPV HR Cervista.
 - Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 deve essere incluso in un ciclo analitico utilizzando esattamente la stessa procedura impiegata per analizzare i campioni sconosciuti raccolti in SurePath⁵.
- 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 ACCURUN 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 del controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 possono variare con analisi di diverse ditte produttrici e con kit di analisi provenienti da lotti diversi. Poiché il controllo non ha un valore assegnato, ogni laboratorio deve stabilire un intervallo di accettabilità per ciascun lotto di controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872. Il fatto che i risultati del controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 non rientrino nell'intervallo di accettabilità prestabilito può essere un indice di inadeguatezza delle prestazioni analitiche. 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 NEGATIVO FORNITI 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 dell'analisi. Le caratteristiche delle prestazioni per il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 sono state stabilite solo per il DNA dell'HPV. La spedizione e la conservazione in condizioni avverse o l'uso di controlli scaduti possono produrre risultati errati.

RISULTATI PREVISTI

Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 NON HA UN VALORE ASSEGNATO. I livelli specifici di reattività varieranno tra i dosaggi delle diverse ditte 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 delle analisi di routine. Ogni laboratorio deve stabilire i propri intervalli di valori accettabili. Ad esempio, l'intervallo di accettabilità potrebbe includere tutti i valori compresi entro 2 deviazioni standard della media di 20 punti di dati ottenuti in 20 cicli analitici nell'arco di 30 giorni⁶. La tabella 1 contiene i dati tipici per il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872. Questi dati sono espressi come specificato dalla casa produttrice dell'analisi.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

I controlli ACCURUN sono stati progettati per l'uso con procedure di analisi *in vitro*, allo scopo di monitorare le prestazioni analitiche. Il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872 è ricavato da cellule umane coltivate in terreno tissutale e diluite in una soluzione di etanolo. I controlli ACCURUN non hanno valori assegnati. I livelli specifici di reattività varieranno tra le analisi delle diverse ditte 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 delle analisi di routine.

DICHIARAZIONE

Le cellule coltivate usate in questo prodotto sono coperte da un accordo di licenza con NIH.

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 procedure designed to assure analytical quality required for an ELISA for hepatitis B surface antigen. Clin. Chem. 43:9 1618-1621, 1997.
- SurePath™ Preservative Fluid, Cat. No. 490507, 3/1/2011; BD Diagnostics- TriPath 780 Plantation Drive, Burlington, NC 27215.
- 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 CFR 268.40; Subpart D. D001: Ignitable characteristics of waste.
- Davis K, Payne E, Jafri S, Cullen A, Avissar P and Malinowski D. An evaluation of the rapid capture systems for High-Risk HPV Hybrid Capture II testing of cervical specimens collected in TriPath SurePath medium. In 21st Annual Clin. Virol. Symp. & Annual Meeting Pan Amer. Soc. Clin. Virol., May 8 2005, page #TA3S (Abstract).
- Statistical Quality Control for Quantitative Measurements: Principles and Definitions; Approved Guideline- Second Edition. NCCLS document C24-A2, 1999.

Tabella 1. Dati tipici per il controllo negativo per HPV DNA ACCURUN 872.

Ditta produttrice	Analisi	Dati tipici
Qiagen: Valencia, CA	digene HC2 High-Risk HPV DNA Test	Negativo
Hologic: Bedford, MA	Cervista™ HPV HR	Negativo

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