

Gentian Cystatin C Calibrator

REF 1012

Per uso diagnostico *in vitro* da parte di personale qualificato.

Il presente documento descrive l'uso generale del prodotto di cui sopra. Per impostazioni specifiche dello strumento, si prega di fare riferimento alle note applicative che vengono rese disponibili su richiesta da marketing@gentian.com

Scopo previsto

Gentian Cystatin C Immunoassay è un saggio immunoturbidimetrico per la determinazione quantitativa *in vitro* della cistatina C in siero e plasma umani su analizzatori clinici automatizzati da parte di personale di laboratorio specializzato. La misurazione della cistatina C viene utilizzata nella diagnosi e nel trattamento delle malattie renali.

Indicazioni per l'uso del calibratore (singolo)

Il Gentian Cystatin C Calibrator è concepito per l'uso nello stabilire una curva di calibrazione per la misurazione della concentrazione di cistatina C in campioni di plasma umano trattato e campioni di siero umano con il Gentian Cystatin C Immunoassay.

Assegnazione dei valori di calibrazione

Il valore dei calibratori, fornito nella scheda dei valori analitici, è assegnato in base al protocollo di trasferimento del valore di Gentian secondo la raccomandazione ISO 17511 [1] per calibratori e controlli. Per specifiche concentrazioni dei lotti, consultare la scheda dei valori analitici disponibile su www.gentian.com.

Standardizzazione del calibratore

Il Gentian Cystatin C Calibrator rispetta lo standard internazionale dei calibratori ERM-DA471/IFCC.

Componenti del kit di analisi

Prodotti forniti:	
Gentian Cystatin C Calibrator (1 x 1 mL)	REF 1012
Prodotti necessari, ma non forniti	
Gentian Cystatin C Control Kit (2 livelli x 1 mL), o Gentian Cystatin C Control Kit (2 levels x 5 mL)	REF 1019 REF 1026
Gentian Cystatin C Reagent Kit <ul style="list-style-type: none">R1 Tampone di saggio (58 mL)R2 Immunoparticelle (10 mL)	REF 1101

Tutti i prodotti sono pronti per l'uso

Composizione

Il Gentian Cystatin C Calibrator consiste di pool di siero umano delipidato arricchito con cistatina C umana. Gli antibiotici sono usati come conservante. Per specifiche concentrazioni dei lotti, consultare la scheda dei valori analitici disponibile su www.gentian.com.

Avvertenze e precauzioni

- Contiene sostanze di origine umana o animale e va considerato come materiale potenzialmente infettivo. Maneggiare con cura e smaltire nel rispetto delle norme localmente vigenti.
- La concentrazione di sodio azide dell'analisi non è ritenuta pericolosa. Tuttavia, l'accumulo di NaN_3 in tubazioni di piombo e rame potrebbe causare il generarsi di azoturi di metallo esplosivi. Per evitare che questo si verifichi, risciacquare accuratamente, nel caso in cui il prodotto venga gettato nello scarico.

- Contiene una sostanza sensibilizzante al di sotto dei limiti di concentrazione. Potrebbe scatenare una reazione allergica in alcuni soggetti e causare irritazione respiratoria, se inalato.
- Contiene antibiotici ed è necessario maneggiare con la dovuta attenzione.
- L'esposizione potrebbe causare irritazione a livello cutaneo e oculare.
- Evitare il contatto con materiali non compatibili.
- Evitare l'esposizione a calore e luce solare diretta.

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, fare riferimento alla SDS (Scheda dati di sicurezza) disponibile su www.gentian.com.

Ulteriori istruzioni di manipolazione

- Questo test è pensato per l'uso unicamente *in vitro* e deve essere manipolato da personale di laboratorio specializzato.
- Utilizzare esclusivamente applicazioni strumentali convalidate e approvate.
- Non fare uso di prodotti scaduti.
- Non mescolare reagenti di lotti differenti né scambiare fra loro tappi di reagenti, controlli, calibratori e lotti.
- Riavvitare saldamente i tappi dopo l'uso di reagenti, calibratori e controlli per evitare l'evaporazione.

Conservazione e stabilità dei reagenti

Tutti i prodotti forniti per il test immunologico Gentian Cystatin C Immunoassay devono essere conservati a 2-8°C. La data di scadenza è stampata sulle etichette. Nelle normali condizioni di utilizzo, la stabilità del Gentian Cystatin C Calibrator è risultata essere di almeno 26 settimane; dato ottenuto tramite uno studio su flaconcino aperto (a 2-8 °C) sulla base delle linee guida CLSI EP25 [2]. Per la stabilità della curva di calibrazione fare riferimento alla specifica nota applicativa dello strumento.

Procedura

Note applicative

Le applicazioni del Gentian Calprotectin Immunoassay sono state stabilite su svariati analizzatori in uso in chimica clinica. Note applicative dettagliate e convalidate che descrivono le procedure per l'installazione e l'analisi su specifici strumenti sono rese disponibili su richiesta da marketing@gentian.com. Per istruzioni sulle modalità di installazione di una nuova applicazione, consultare il manuale dello strumento. Manutenzione, funzionamento e precauzioni d'uso devono conformarsi ai manuali dello specifico strumento.

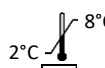
Determinazione della curva di calibrazione

La curva di calibrazione viene stabilita da una serie di diluizioni preparata automaticamente dallo strumento, come definito nella nota applicativa e nel manuale dello strumento. Una curva di calibrazione standard a più punti viene stabilita sui punti ottenuti dalla serie di diluizioni. I valori dei calibratori dipendono dal lotto e occorre eseguire una calibrazione ogni qual volta si utilizzi un nuovo lotto. I valori assegnati al kit del calibratore sono forniti nella scheda dei valori analitici su www.gentian.com. Una nuova calibrazione deve essere eseguita secondo la stabilità di calibrazione specifica per lo strumento o quando un nuovo lotto viene usato.

Controlli di qualità

I Gentian Cystatin C Controls devono essere saggiati ogni qual giorno il test sia in funzione per convalidare la curva di calibrazione. I controlli presentano specifici intervalli di concentrazione che occorre siano soddisfatti prima della misurazione dei campioni. Gli intervalli di valore assegnati sono forniti nella scheda dei valori analitici, disponibile su www.gentian.com. Se i valori dei controlli misurati non sono validi, ripetere le misurazioni dei controlli. Se necessario, calibrare nuovamente. Se non è possibile eseguire la calibrazione senza errori o riprodurre valori validi dei controlli, rivolgersi al distributore locale per l'assistenza.

Legenda dei simboli

	Limiti di temperatura
	Data di scadenza
	Consultare le istruzioni per l'uso
	Produttore
	Marchio CE con numero dell'organismo notificato
	Marchio UKCA
	Mandatario svizzero
	Dispositivo medico-diagnostico <i>in vitro</i>
	Numero di lotto
	Numero di catalogo
	Identificatore unico di dispositivo
	Contenuto
	Calibratore
	Livello 1 calibratore
	Livello 2 calibratore
	Livello 3 calibratore
	Livello 4 calibratore
	Livello 5 calibratore
	Livello 6 calibratore

Rappresentanti

Responsabile per il Regno Unito

Emergo Consulting (UK) Limited
c/o Cr360 – UL International
Compass House, Vision Park Histon
Cambridge CB24 9BZ
Regno Unito

 MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Svizzera

Bibliografia

1. EN ISO 17511:2021 *In vitro* diagnostic medical devices — Requirements for establishing metrological traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples (ISO 17511:2020).
2. CLSI. *Evaluation of stability of in vitro Diagnostic Reagents; Approved Guideline*. CLSI document EP25-A. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2009.

Incidenti gravi

Si prega di segnalare al distributore e all'autorità competente eventuali incidenti gravi correlati al dispositivo.

Modifiche rispetto alla versione precedente

- Le informazioni sulla disponibilità della scheda di dati di sicurezza (SDS) sul sito web di Gentian sono state aggiornate nella sezione Avvertenze e precauzioni.

Data del rilascio

2026-06-26



Bjornasveien 5
N-1596 Moss
Norway
TEL: +47 99 33 99 05
www.gentian.com

