

Cystatin C



Gentian Cystatin C Calibrator

REF 1012

För diagnostikanvändning *in vitro* av laboratorieprofessionella.

Detta dokument beskriver den allmänna användningen av produkten ovan. För instrumentspecifika inställningar, se applikationsanmärkningarna tillgängliga på begäran från marketing@gentian.com.

Avsedd användning

Gentian Cystatin C Immunoassay är en immunoturbidimetrisk analys avsedd för *in vitro*-diagnostisk kvantitativ bestämning av cystatin C i humant serum och plasma på automatiserade kliniska analysatorer av laboratorieprofessionella användare. Mätningen av cystatin C används vid diagnos och behandling av njursjukdomar.

Bruksanvisning till kalibrator (single)

Gentian Cystatin C Calibrator är avsedd att användas för att etablera en kalibreringskurva för mätning av cystatin C-koncentration i humant plasma och serumprov med Gentian Cystatin C Immunoassay.

Kalibratorvärdestilldelning

Kalibreringsvärdet, som anges i det bifogade analysvärdesbladet, tilldelas enligt Gentians värdeöverföringsprotokoll som rekommenderat i ISO 17511 [1] för kalibratorer och kontroller. Se analysvärdesbladet för partispecifika koncentrationer. För partispecifika koncentrationer, se analysvärdebladet som finns tillgängligt på www.gentian.com.

Kalibratorstandardisering

Gentian Cystatin C Calibrator är standardiserad mot den internationella kalibratorstandarden ERM-DA471/IFCC.

Komponenter i analysats

Tillhandahållna produkter:	
Gentian Cystatin C Calibrator (1 x 1 mL)	REF 1012
Material som krävs men som inte tillhandahålls	
Gentian Cystatin C Control Kit (2 levels x 1 mL), eller 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 Assay Buffer (58 mL)R2 Immunoparticles (10 mL)	REF 1101

Alla produkter är klara för användning

Sammansättning

Gentian Cystatin C Calibrator består av avlipiderade humana serumpooler som är spetsade med human cystatin C. Antibiotika används som konservering. För partispecifika koncentrationer, se analysvärdebladet som finns tillgängligt på www.gentian.com.

Varningar och försiktighetsåtgärder

- Innehåller substanser med humant ursprung eller från djur och skall anses som potentiellt smittsamt material. Hantera med försiktighet och kassera i enlighet med lokala föreskrifter.
- Natriumazidkoncentrationen i analysen karakteriseras inte som farlig. Dock kan ackumulerat NaN_3 i bly- och kopparrör orsaka bildande av explosiva metallazider. För att förhindra detta, skölj noggrant om det kastas i avloppet.

- Innehåller en sensibiliserande substans under koncentrationsgräns. Kan framkalla en allergisk reaktion hos en del personer och orsaka andningsirritation vid inandning.
- Innehåller antibiotika och måste hanteras med försiktighet.
- Exponering kan resultera i irritation av hud och ögon.
- Undvik kontakt med inkompatibla material.
- Undvik exponering för värme och direkt solljus.

För ytterligare säkerhetsinformation, se säkerhetsdatabladet (SDS) som finns tillgängligt på www.gentian.com.

Ytterligare hanteringsanvisningar

- Detta test är endast för användning *in vitro* och måste hanteras av laboratoriepersonal.
- Använd endast validerade och godkända instrumentapplikationer.
- Använd inte produkter sedan utgångsdatum har passerats.
- Blanda inte reagenser från olika partier eller byt ut lock på reagenser, kontroller, kalibratorer och partier.
- Dra åt lock noggrant efter användning av reagenser, kalibratorer och kontroller för att undvika avdunstning.

Reagenslagring och stabilitet

Alla produkter tillhandahållna för Gentian Cystatin C Immunoassay måste förvaras vid 2-8 °C. Utgångsdatumet är tryckt på etiketterna. Stabiliteten under användning av Gentian Cystatin C Calibrator visade sig vara minst 26 veckor, utförd som en studie med öppen flaska (vid 2-8 °C), baserad på CLSI:s riktlinje EP25 [2]. För kalibreringskurvans stabilitet, se instrumentets specifika applikationsanmärkning.

Procedur

Applikationsanmärkningar

Applikationer av Gentian Cystatin C Immunoassay har etablerats på flera kliniska kemianalysatorer. Detaljerade, validerade applikationsanmärkningar som beskriver procedurerna för installation och analys av specifika instrument finns tillgängliga på begäran från marketing@gentian.com. Se instrumenthandboken för anvisningar om hur en ny applikation ska installeras. Underhåll, drift och försiktighetsåtgärder måste hanteras i enlighet med den specifika instrumenthandboken.

Upprättande av kalibreringskurvan

Kalibreringskurvan upprättas från en spädningsserie, som automatiskt framställs av instrumentet, enligt specifikationer som finns i applikationsnoteringen och instrumentets manual. En flerpunkts standardkalibreringskurva skapas med de punkter som uppnåts från spädningsserien. Kalibratorvärdena är partiberoende och en ny kalibrering måste utföras varje gång ett nytt kalibreringsparti används. Värdena tilldelade kalibratören är tillhandahållna i det analytiska värdebladet, som finns tillgängligt på www.gentian.com. En ny kalibrering ska genomföras enligt instrumentet specifika stabilitet för kalibreringskurvan eller när en ny reagenslot används.

QC-kontroller

Gentian Cystatin C Controls ska analyseras varje dag som testet används för att validera kalibreringskurvan. Kontrollerna har partispecifika koncentrationsintervall som måste uppfyllas innan prov mäts. De tilldelade värdeintervallen anges i analysvärdesbladet, som finns tillgängligt på www.gentian.com. Om de uppmätta kontrollvärdena inte är giltiga, upprepa kontrollmätningarna. Kalibrera på nytt vid behov. Om kalibreringen inte kan utföras utan fel, eller giltiga kontrollvärden inte kan reproduceras, kontakta den lokala distributören för support.

Symbolnyckel

	Temperaturgräns
	Utgångsdatum
	Se bruksanvisning
	Tillverkare
	CE-märkning med anmält organs nummer
	UKCA-märkning
	Schweizisk auktoriserad representant
	<i>In Vitro</i> -diagnostisk medicinsk enhet
	Partinummer
	Katalognummer
	Unik enhetsidentifierare
	Innehåll
	Kalibrator
	Kalibratornivå 1
	Kalibratornivå 2
	Kalibratornivå 3
	Kalibratornivå 4
	Kalibratornivå 5
	Kalibratornivå 6



Gentian AS

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



Representanter

Ansvarig person i
Storbritannien

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

CH REP

MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Schweiz

Referenser

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.

Allvarliga incidenter

Meddela din distributör och din behöriga myndighet om någon allvarlig incident har inträffat i relation till enheten.

Ändringar från föregående version

- Informationen om tillgängligheten av säkerhetsdatabladet (SDS) på Gentians webbplats har uppdaterats under avsnittet Varningar och försiktighetsåtgärder.

Utgivningsdatum

2026-06-26