

Cystatin C

Gentian Cystatin C Calibrator

RÉF 1012

Pour une utilisation diagnostique *in vitro* par des professionnels de laboratoire.

Ce document décrit l'utilisation générale du produit susmentionné. Pour les paramètres spécifiques à l'instrument, veuillez consulter les notes explicatives disponibles sur demande à l'adresse : marketing@gentian.com.

Usage prévu

Le Gentian Cystatin C Immunoassay est un test immunoturbidimétrique destiné à la détermination quantitative *in vitro* de la cystatine C dans le sérum et le plasma humains au sein des analyseurs cliniques automatisés par des utilisateurs professionnels de laboratoire. Le dosage de la cystatine C est utilisé dans le diagnostic et le traitement des maladies rénales.

Indication d'utilisation Calibrateur (unique)

Le Gentian Cystatin C Calibrator est destiné à être utilisé en vue de créer une courbe d'étalonnage pour mesurer la concentration de cystatine C dans le plasma humain et les échantillons de sérum grâce au Gentian Cystatin C Immunoassay.

Assignation des valeurs du calibrateur

La valeur du calibrateur, fournie dans la fiche des valeurs analytiques incluses, est assignée selon le protocole de transfert des valeurs de Gentian, selon les recommandations de la norme ISO 17511 [1] relatives aux calibrateurs et aux contrôles. Pour les concentrations spécifiques aux lots, veuillez consulter la fiche de valeur analytique disponible sur www.gentian.com.

Standardisation des calibrateurs

Le Gentian Cystatin C Calibrator est standardisé selon la norme internationale des calibrateurs, ERM-DA471/IFCC.

Composants du kit de dosage

Produits fournis :	
Gentian Cystatin C Calibrator (1 x 1 mL)	RÉF 1012
Produits requis mais non fournis	
Gentian Cystatin C Control Kit (2 levels x 1 mL), ou Gentian Cystatin C Control Kit (2 levels x 5 mL)	RÉF 1019 REF 1026
Gentian Cystatin C Reagent Kit <ul style="list-style-type: none">R1 Assay Buffer (58 mL)R2 Immunoparticles (10 mL)	RÉF 1101

Tous les produits sont prêts à l'emploi

Composition

Le Gentian Cystatin C Calibrator est constitué d'une collection d'échantillons de sérum humain appauvrie en lipides et enrichie en cystatine C. Des antibiotiques sont utilisés pour la conservation. Pour les concentrations spécifiques aux lots, veuillez consulter la fiche de valeur analytique disponible sur www.gentian.com.

Avertissements et précautions

- Contient des substances d'origine humaine ou animale et doit être considéré comme de la matière potentiellement infectieuse. Manipuler le produit avec précaution et le mettre au rebut en respectant les réglementations locales.

- La concentration d'azide de sodium du test n'est pas caractérisée comme dangereuse. Cependant, l'accumulation de l'azoture dans des tuyaux en plomb ou en cuivre peut entraîner la production d'espèces azotées métalliques explosives. Pour prévenir ce risque, rincez abondamment si le produit est éliminé par l'assainissement.
- Contient une substance sensibilisante inférieure à la limite de concentration. Peut produire une réaction allergique chez certaines personnes et peut provoquer une irritation respiratoire en cas d'inhalation.
- Contient des antibiotiques et doit être manipulé avec précaution.
- L'exposition à ce produit peut entraîner une irritation de la peau et des yeux
- Évitez tout contact avec des matériaux incompatibles
- Évitez l'exposition à la chaleur et à la lumière directe du soleil

Pour des informations supplémentaires sur la sécurité, veuillez consulter la FDS (Fiche de Données de Sécurité) disponible sur www.gentian.com.

Instructions de manipulation supplémentaires

- Ce test est réservé à un usage *in vitro* et doit être manipulé par des professionnels de laboratoire.
- Utilisez uniquement des applications d'instruments validées et approuvées.
- N'utilisez pas de produits dont la date d'expiration est dépassée.
- Ne mélangez pas les réactifs de lots différents et n'échangez pas les bouchons de réactifs, contrôles, étalons et lots.
- Resserrez soigneusement les bouchons après l'utilisation des réactifs, des étalons et des contrôles pour éviter l'évaporation.

Stockage et stabilité des réactifs

Tous les produits fournis pour Gentian Cystatin C Immunoassay doivent être conservés à une température comprise entre 2 et 8 °C. La date de péremption est imprimée sur les étiquettes. La stabilité en cours d'utilisation du Gentian Cystatin C Calibrator s'est avérée être d'au moins 26 semaines dans le cadre d'une étude en flacon ouvert (à 2-8 °C) conformément à la directive EP25 du CLSI [2]. Pour la stabilité de la courbe d'étalonnage, veuillez-vous référer aux notes d'application spécifiques à l'instrument.

Procédure

Notes d'application

Des applications de Gentian Cystatin C Immunoassay ont été établies sur plusieurs analyseurs de chimie clinique. Des notes d'application détaillées et validées décrivant les procédures d'installation et d'analyse sur des instruments spécifiques sont disponibles sur demande à l'adresse marketing@gentian.com. Consultez le manuel de l'instrument pour savoir comment installer une nouvelle application. L'entretien, le fonctionnement et les précautions doivent être effectués conformément au manuel spécifique de l'instrument.

Établissement de la courbe d'étalonnage

La courbe d'étalonnage est établie à partir d'une dilution en série préparée automatiquement par l'instrument, telle que définie dans la Note d'Application et le manuel de l'instrument. Une courbe d'étalonnage standard à points multiples est établie sur les points obtenus à partir de la dilution en série. Les valeurs du calibrateur dépendent du lot et l'étalonnage doit être effectué à chaque fois qu'un nouveau lot est utilisé. Les valeurs attribuées au kit de calibrage sont fournies dans la fiche de valeur analytique disponible sur www.gentian.com. Un nouvel étalonnage doit être effectué en fonction de la stabilité de la courbe d'étalonnage spécifique à l'instrument ou lorsqu'un nouveau lot de réactifs est utilisé.

Contrôles de la qualité

Les Gentian Cystatin C Controls doivent être testés chaque jour où le test est utilisé pour valider la courbe d'étalonnage. Les contrôles ont des plages de concentration spécifiques au lot qui doivent être respectées avant de mesurer des échantillons. Les plages de valeurs attribuées sont indiquées dans la fiche de valeur analytique disponible sur www.gentian.com. Si les valeurs de contrôle mesurées ne sont pas valides, répétez les mesures de contrôle. Procédez de nouveau à l'étalonnage si nécessaire. Si l'étalonnage ne peut pas être effectué sans erreur ou si les valeurs de contrôle valides ne peuvent pas être reproduites, contactez le distributeur local pour obtenir de l'aide.

Explication des symboles

	Limite de température
	Utiliser avant la date
	Voir le mode d'emploi
	Fabricant
	Marquage CE avec numéro d'organisme notifié
	Marquage UKCA
	Représentant autorisé en Suisse
	Dispositif médical de diagnostic <i>In vitro</i>
	Numéro de lot
	Numéro de catalogue
	Identificateur d'appareil unique
	Contenu
	Calibrateur
	Niveau 1 du calibrateur
	Niveau 2 du calibrateur
	Niveau 3 du calibrateur
	Niveau 4 du calibrateur
	Niveau 5 du calibrateur
	Niveau 6 du calibrateur



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



Représentants

Personne responsable au Royaume-Uni	Emergo Consulting (UK) Limited c/o Cr360 – UL International Compass House, Vision Park Histon Cambridge CB24 9BZ Royaume-Uni
-------------------------------------	--



MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Suisse

Références

- 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).
- CLSI. *Evaluation of stability of in vitro Diagnostic Reagents; Approved Guideline*. CLSI document EP25-A. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2009.

Incidents graves

Veuillez informer le fabricant et votre autorité compétente de tout incident grave lié à l'appareil.

Modification de la version précédente

- Les informations relatives à la disponibilité de la fiche de données de sécurité (FDS/SDS) sur le site Internet de Gentian ont été mises à jour dans la section Avertissements et précautions.

Date de publication

2026-06-26