



LGC Clinical Diagnostics, Inc. | 37 Birch Street, Milford, MA 01757 USA  
Téléphone : +1 508.244.6400 | CDx-Info@LGCGGroup.com



14013F-02

Août 2024

### Légende des symboles utilisés sur les étiquettes des produits LGC Clinical Diagnostics



Limite de température supérieure



Limite de température



Représentant autorisé établi dans  
la Communauté européenne



Risques biologiques



Date de péremption



Dispositif médical de diagnostic *in vitro*



Contrôle négatif



Numéro de référence



Consulter le mode d'emploi



Contrôle positif



Code du lot



Fabricant



Contrôle



Hautement inflammable



Toxique en cas d'inhalation,  
de contact avec la peau et d'ingestion



Risque pour la santé



À usage unique



Importateur

# ACCURUN® 4 Contrôle positif à marqueurs multiples

## APPELATION ET UTILISATION PRÉVUE

Les contrôles ACCURUN® sont destinés à être utilisés comme contrôles positifs qualitatifs pour surveiller la précision des tests de laboratoire et détecter des erreurs dans ces procédures de tests de laboratoire. Les contrôles positifs à marqueurs multiples ACCURUN 4 sont formulés pour une utilisation avec des kits de tests de diagnostic *in vitro* pour la détection d'anticorps contre le virus de l'immunodéficience humaine de types I et 2 (HIV 1 et 2), d'anticorps contre le virus des lymphocytes T humains de types I et II (HTLV I et II), d'anticorps contre l'antigène central de l'hépatite B (HBcAg), d'anticorps contre le virus de l'hépatite C (HCV), d'anticorps contre *Treponema pallidum* (syphilis) d'anticorps contre *Trypanosoma cruzi* (maladie de Chagas) et de l'antigène de surface de l'hépatite B (HBsAg). Les contrôles ACCURUN n'ont pas de valeurs quantitatives assignées. *Pour un usage professionnel en laboratoire uniquement.*

## SOMMAIRE

L'analyse fréquente d'échantillons indépendants pour le contrôle de la qualité donne à l'analyste un moyen de surveiller la performance de ses tests de laboratoire. Une utilisation régulière des contrôles permet aux laboratoires de surveiller les variations entre les tests d'un jour à l'autre, la performance des kits de tests d'un lot à l'autre et les variations dues aux opérateurs : elle peut également aider à identifier un accroissement des erreurs fortuites ou des erreurs systématiques. Un programme de contrôle de la qualité bien conçu permet d'avoir plus de confiance en la fiabilité des résultats obtenus pour des échantillons inconnus. L'usage de contrôles indépendants peut fournir des informations précieuses sur la compétence du laboratoire et la variation entre les lots de kits qui peuvent affecter la sensibilité des tests<sup>1</sup>.

## PRINCIPES DE LA PROCÉDURE

Les contrôles ACCURUN sont conçus pour être utilisés au cours de procédures de test *in vitro* afin de surveiller les performances de ces tests. Les contrôles positifs ACCURUN 4 sont fabriqués à partir de sérum ou de plasma humain, y compris les matériaux réactifs à HBsAg et les anticorps contre HIV 1 et 2, HTLV I et II, HBc, HCV, *Treponema pallidum* et *Trypanosoma cruzi*. Les contrôles ACCURUN n'ont pas de valeurs assignées. Le tableau 1 présente des exemples de tests avec lesquels ce contrôle peut être compatible. Les niveaux de réactivité spécifiques varient en fonction des tests des fabricants, des procédures utilisées, des numéros de lots des réactifs et des laboratoires.

## RÉACTIFS

N° de cat. 2000-0093

6 flacons, 3,5 ml par flacon

Ce contrôle contient des stabilisants (EDTA, agents tampon) et 0,1 % de ProClin® (5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one et 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one) comme conservateur. Les matériaux réactifs ont été traités à la bêta-propiolactone et ont fait l'objet d'une irradiation par rayons ultraviolets.

## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

### Pour le diagnostic *in vitro*

**MISE EN GARDE :** Manipuler les contrôles ACCURUN et tous les produits à base de sang humain comme s'ils pouvaient transmettre des agents infectieux. Les contrôles positifs ACCURUN 4 sont fabriqués à partir de sérum ou de plasma humain, y compris les matériaux réactifs à HBsAg et les anticorps contre HIV 1 et 2, HTLV I et II, HBc, HCV, *Treponema pallidum* et *Trypanosoma cruzi*.

### Précautions de sécurité

Suivre les précautions universelles recommandées par les Centres américains pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC, Centers for Disease Control) au cours de la manipulation des contrôles ACCURUN et du sang humain<sup>2</sup>. Ne pas prélever par pipette en aspirant par la bouche : ne pas manger ou boire dans les aires de travail où des échantillons sont manipulés. Nettoyer toute substance répandue en l'essuyant immédiatement à l'aide d'un chiffon imprégné d'une solution d'hypochlorite de sodium à 0,5 %. Jeter tous les échantillons, contrôles et matériel ayant été utilisés dans le cadre des tests comme s'ils contenaient des agents infectieux. Des informations de sécurité supplémentaires sont disponibles dans la fiche de données de sécurité (FDS) du produit, qui se trouve sur le site Web de l'entreprise.

### Précautions à prendre au cours de la manipulation

Ne pas utiliser les contrôles ACCURUN après leur date de péremption. Éviter la contamination microbienne des contrôles lors de l'ouverture et de la fermeture des flacons.

## INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

Stockez les contrôles ACCURUN entre 2 °C et 8 °C. Une fois ouverts, les contrôles ACCURUN doivent être stockés entre 2 °C et 8 °C et éliminés après 60 jours. Après ouverture du flacon, inscrire la date d'ouverture et la date de péremption sur le flacon. Il n'est pas recommandé de faire subir plusieurs cycles de congélation-décongélation à ce produit, car cela pourrait affecter négativement les résultats des analyses de diverses façons. Pour empêcher toute fuite, stockez les flacons debout.

## INDICATIONS D'INSTABILITÉ OU DE DÉTÉRIORATION DES RÉACTIFS

La modification de l'apparence physique des contrôles ACCURUN peut indiquer qu'ils sont devenus instables ou qu'ils se sont détériorés. Mettre au rebut les solutions visuellement troubles.

## PROCÉDURE

### Matériel fourni

Les contrôles positifs ACCURUN 4 sont fabriqués à partir de sérum ou de plasma humain, y compris les matériaux réactifs à HBsAg et les anticorps contre HIV 1 et 2, HTLV I et II, HBc, HCV, *Treponema pallidum* et *Trypanosoma cruzi*. Se reporter à la section RÉACTIFS pour une liste des tailles de paquets disponibles.

### Matériel nécessaire, mais non fourni

Se reporter aux instructions fournies par les fabricants des kits de tests utilisés.

### Mode d'emploi

Mélanger le contenu des flacons en les remuant doucement. Laisser les contrôles atteindre la température ambiante avant de les utiliser, puis les remettre dans leur environnement de stockage réfrigéré immédiatement après utilisation. Les contrôles ACCURUN doivent être utilisés dans une série analytique en se conformant exactement à la procédure relative aux échantillons inconnus fournie par le fabricant. Les contrôles ACCURUN NE doivent PAS remplacer les réactifs de contrôle positifs et négatifs qui sont fournis avec les kits de tests.

## Contrôle qualité

Étant donné que les contrôles ACCURUN n'ont pas de valeurs assignées, il est recommandé que chaque laboratoire valide l'utilisation de chaque lot de contrôles ACCURUN avec chaque système de test spécifique avant de l'utiliser systématiquement dans le laboratoire.

## INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Les niveaux de réactivité des contrôles ACCURUN peuvent varier en fonction des fabricants de tests et des lots de kits de tests. Chaque laboratoire doit établir sa propre plage de valeurs acceptables pour les contrôles ACCURUN en fonction des kits de tests particuliers utilisés. L'obtention de résultats pour les contrôles ACCURUN en dehors de la plage de valeurs acceptable établie peut indiquer une performance non satisfaisante du test. Les sources possibles d'erreur comprennent : la détérioration des réactifs des kits de tests, une erreur de l'opérateur, une mauvaise performance de l'appareillage ou la contamination des réactifs.

## LIMITATIONS DE LA PROCÉDURE

LES CONTRÔLES ACCURUN NE DOIVENT PAS REMPLACER LES RÉACTIFS DE CONTRÔLE POSITIFS ET NÉGATIFS FOURNIS AVEC LES KITS DE TESTS STANDARD.

Les informations relatives aux PROCÉDURES DE TEST ainsi qu'à l'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS fournies par les fabricants des kits de tests doivent être suivies. Toute déviation par rapport aux procédures recommandées par les fabricants des kits de tests peut produire des résultats non fiables. Les contrôles ACCURUN sont qualitatifs, non automatisés et fournis à des fins d'assurance qualité et ne doivent pas être utilisés pour le calibrage ou en tant que préparation de référence principale au cours d'une quelconque procédure de test. De mauvaises conditions de transport et de stockage ou l'utilisation de contrôles périssables peuvent produire des résultats erronés.

## RÉSULTATS ANTICIPÉS

LES CONTRÔLES ACCURUN N'ONT PAS DE VALEURS ASSIGNÉES. Ce contrôle est formulé de manière à produire une réactivité positive pour les analytes repris dans le tableau 1. Les niveaux de réactivité spécifiques varient en fonction des marques de test, des procédures utilisées, des numéros de lots des réactifs et des laboratoires. Chaque laboratoire doit établir sa propre plage de valeurs acceptables pour chacun des analytes. Par exemple, la plage acceptable peut inclure toutes les valeurs se situant à deux écarts types ou moins d'une moyenne de 20 points de données obtenus dans 20 tests au cours d'une période de 30 jours<sup>3</sup>.

## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE SPÉCIFIQUES

Les contrôles ACCURUN sont conçus pour être utilisés au cours de procédures de test *in vitro* afin de surveiller les performances de ces tests. Les contrôles positifs ACCURUN 4 sont fabriqués à partir de sérum ou de plasma humain, y compris les matériaux réactifs à HBsAg et les anticorps contre HIV 1 et 2, HTLV I et II, HBc, HCV, *Treponema pallidum* et *Trypanosoma cruzi*. Les contrôles ACCURUN n'ont pas de valeurs assignées. Les niveaux de réactivité spécifiques varient en fonction des marques de test, des procédures utilisées, des numéros de lots des réactifs et des laboratoires. Les procédures de mise en œuvre d'un programme d'assurance qualité et de surveillance de la performance des tests sur une base régulière doivent être établies individuellement par chaque laboratoire. Le matériel de contrôle de la qualité doit être utilisé conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales et aux exigences d'accréditation.

## RÉFÉRENCES

- 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.
- 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.
- Statistical Quality Control for Quantitative Measurements: Principles and Definitions; Approved Guideline—Fourth Edition. CLSI document C24, 2016.

Tableau 1. Ce produit est testé au moment de sa commercialisation à l'aide des tests suivants

Marqueur	Fabricant	Nom du produit
HIV Ag/Ab	DiaSorin	LIAISON® XL MUREX HIV Ab/Ag HT
HTLV I/II	DiaSorin	LIAISON® XL MUREX rec HTLV-I/II
Anti-HCV	DiaSorin	LIAISON® XL MUREX HCV Ab
HBsAg	DiaSorin	LIAISON® XL MUREX HBsAg Quant
Anti-HBc	DiaSorin	LIAISON® XL MUREX Anti-HBc
Chagas (Anti-T. cruzi)	DiaSorin	LIAISON® XL MUREX Chagas
Syphilis (Anti-T. pallidum)	DiaSorin	LIAISON® Treponema

Pour obtenir de l'aide, appeler le service technique de LGC Clinical Diagnostics au +1 508.244.6400.

Tout événement grave se produisant en relation avec le dispositif doit être signalé au service technique de LGC Clinical Diagnostics, et si utilisé dans l'UE, à l'autorité compétente de l'État membre où s'est déroulé l'événement.

Date	Description de la modification
Juillet 2023	Publication initiale
Août 2024	Dans le tableau des méthodes de test, LIAISON® XL MUREX HBsAg « Qual » a été corrigé en « Quant ».