

# ACCURUN® 21 SÉRIE 1000 Contrôle positif à marqueurs multiples

## NOM 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 21 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 1 et 2 (VIH 1 et 2), d'anticorps contre l'antigène central de l'hépatite B (HBCAg), d'anticorps contre le virus de l'hépatite C (VHC), d'anticorps contre le virus de l'hépatite A (VHA) et de l'antigène de surface de l'hépatite B (AgHBs). Ce produit n'est pas destiné au dépistage des donneurs de sang ou de plasma aux États-Unis. 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 d'échantillons à faible réactivité comme 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 à marqueurs multiples ACCURUN 21 sont fabriqués à partir de sérum ou de plasma humain, y compris les matériaux réactifs à AgHBs et les anticorps contre VIH 1 et 2, HBCAg, VHC et VHA. Les contrôles ACCURUN n'ont pas de valeurs assignées. Des exemples de test(s) avec lesquels ce contrôle peut être compatible sont répertoriés dans le Tableau 1. Les niveaux spécifiques de réactivité varient selon les procédures, les numéros de lot de réactifs et les laboratoires.

## RÉACTIFS

N° de cat. 2000-0028 6 flacons, 3,5 ml par flacon

Ce contrôle contient des stabilisants (EDTA, agents tampons), ainsi que 0,1 % de ProClin® (5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one et 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one) comme conservateur. Les matériaux classés comme potentiellement infectieux ont été traités à la bêta-propiolactone et par irradiation aux 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 à marqueurs multiples ACCURUN 21 sont fabriqués à partir de sérum ou de plasma humain, y compris les matériaux réactifs à AgHBs et les anticorps contre VIH 1 et 2, HBCAg, VHC et VHA.

### 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 de 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

Stocker les contrôles positifs à marqueurs multiples ACCURUN 21 entre 2 °C et 8 °C. Une fois ouverts, les contrôles ACCURUN 21 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, stocker les flacons debout.

## INDICATIONS D'INSTABILITÉ OU DE DÉTÉRIORATION DES RÉACTIFS

La modification de l'apparence physique des contrôles ACCURUN 21 peut indiquer qu'ils sont devenus instables ou qu'ils se sont détériorés. Éliminer les solutions visiblement troubles.

## PROCÉDURE

### Matériel fourni

Les contrôles positifs à marqueurs multiples ACCURUN 21 sont fabriqués à partir de sérum ou de plasma humain, y compris les matériaux réactifs à AgHBs et les anticorps contre VIH 1 et 2, HBCAg, VHC et VHA. Il est possible de se procurer séparément un contrôle négatif pour ces analytes auprès de LGC Clinical Diagnostics.

### 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 retournant 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 homologués.

## 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 positifs à marqueurs multiples ACCURUN 21 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 21 en fonction des kits de tests particuliers utilisés. L'obtention de résultats pour les contrôles ACCURUN 21 en dehors de la plage de valeurs acceptable établie peut indiquer une performance non satisfaisante du test. Les sources possibles de différences comprennent : la détérioration des réactifs des kits de tests, une erreur commise par l'opérateur, une mauvaise performance des équipements 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. Tout écart 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'un quelconque procédure de test. De mauvaises conditions de transport et de stockage ou l'utilisation de contrôles périmés 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 lorsqu'il est utilisé avec les kits de tests listés dans le Tableau 1. Les niveaux de réactivité spécifiques varient en fonction des tests des fabricants, des procédures utilisées, des numéros de lots 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 à marqueurs multiples ACCURUN 21 sont fabriqués à partir de sérum ou de plasma humain, y compris les matériaux réactifs à AgHBs et les anticorps contre VIH 1 et 2, HBCAg, VHC et VHA. Les contrôles ACCURUN 21 n'ont pas de valeurs assignées. Les niveaux de réactivité spécifiques varient en fonction 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 et aux exigences d'accréditation locales, nationales et fédérales.

## 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. Le contrôle positif à marqueurs multiples ACCURUN 21 Série 1000 est testé au moment de sa commercialisation à l'aide des tests suivants :

| Marqueur   | Fabricant                           | Nom du produit                            |
|------------|-------------------------------------|---|
| anti-VIH 1 | Siemens Healthcare Diagnostics Inc. | ADVIA Centaur® HIV Ag/Ab Combo Assay      |
| anti-VIH 2 | Siemens Healthcare Diagnostics Inc. | ADVIA Centaur® HIV Ag/Ab Combo1/0/2 Assay |
| AgHBs      | Siemens Healthcare Diagnostics Inc. | ADVIA Centaur® HBsAg Total Assay          |
| anti-HBCAg | Siemens Healthcare Diagnostics Inc. | ADVIA Centaur® HBCt2 Assay                |
| anti-VHC   | Siemens Healthcare Diagnostics Inc. | ADVIA Centaur® HCV Assay                  |
| anti-VHA   | Siemens Healthcare Diagnostics Inc. | ADVIA Centaur® HAV Total Assay            |

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 l'événement a eu lieu.

| Date           | Description de la modification |
|----------------|--------------------------------|
| Septembre 2025 | Mise à jour pour l'IVDR        |

# ACCURUN® 21 SÉRIE 1000

Contrôle positif à marqueurs multiples



MediMark Europe Sarl.  
11 rue Émile Zola  
38100 Grenoble. FRANCE  
+ 33 (0) 4 76 86 43 22  
info@medimark-europe.com



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

11682FR-10

Septembre 2025

## Légende de tous les symboles utilisés dans l'étiquetage des produits LGC



Limite de température supérieure



Limites de température



Mandataire établi dans  
l'Union européenne



Risques biologiques



Date de péremption



Dispositif médical de  
diagnostic *in vitro*



Contrôle négatif



Numéro de référence



Consulter la notice d'utilisation



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



Importateur