

ACCURUN® 810

Contrôle négatif
à marqueurs multiples



SeraCare Life Sciences, Inc. | 37 Birch Street, Milford, MA 01757 USA
Téléphone: +1 508.244.6400 | info@seracare.com

MEDIMARK® Europe
11, rue Émile Zola BP 2332
38033 Grenoble Cedex 2 – France
+ 33 (0) 4 76 86 43 22
info@medimark-europe.com

10753F-17 Juillet 2020

Légende des symboles utilisés sur les étiquettes des produits SeraCare



Limite supérieure de température



Limites de température



Mandataire dans la
Communauté européenne



Risques biologiques



Utiliser jusque



Dispositif médical de diagnostic *in vitro*



Contrôle négatif



Référence du catalogue



Consulter la notice d'utilisation



Contrôle positif



Code du lot



Fabricant



Contrôle



Facilement inflammable



Toxique par inhalation, par contact
avec la peau et par ingestion



Danger pour la santé

ACCURUN® 810 Contrôle négatif à marqueurs multiples

APPELLATION ET UTILISATION PRÉVUE

Les contrôles ACCURUN ont pour fonction d'estimer la précision des analyses de laboratoire et ils peuvent servir à détecter des erreurs dans ces procédures. Le contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN® 810 est formulé pour une utilisation avec des kits de tests de diagnostic *in vitro* pour la détermination qualitative de l'antigène de surface de l'hépatite B (AgHBs), de l'antigène e de l'hépatite B (AgHBe), de la syphilis RPR et des anticorps contre l'antigène de surface de l'hépatite B (HBs), l'antigène du core de l'hépatite B (Hbc et IgM Hbc), l'antigène e de l'hépatite B (HBe), le virus de l'hépatite C (VHC), le virus de l'hépatite A (VHA et IgM VHA), le cytomégalo virus (CMV), *Treponema pallidum* (syphilis ATA), *Borrelia burgdorferi* (maladie de Lyme IgG et maladie de Lyme IgM), le VIH 1 et 2 et le HTLV I et II. Il est possible de se procurer des contrôles positifs individuels pour un grand nombre de ces analyses en s'adressant à SeraCare Life Sciences. *Pour le diagnostic in vitro.*

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 analyses 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 test 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 analyses.

PRINCIPES DE LA PROCÉDURE

Le contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 est conçu pour être utilisé avec les procédures d'analyse *in vitro* afin de contrôler les performances du test. Le contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 est fabriqué à partir de sérum ou de plasma humain non réactif à AgHBs, AgHBe, anti-HBs, anti-HBc, IgM anti-HBc, anti-HBe, anti-VHC, anti-VHA, IgM anti-VHA, anti-CMV et à la syphilis RPR, ni aux anticorps contre VIH 1 et 2, HTLV I et II, les maladies de Lyme IgG et Lyme IgM, et la syphilis ATA. Les contrôles ACCURUN n'ont pas de valeurs assignées. Ce contrôle est formulé pour produire un résultat négatif avec les dosages des fabricants présentés au Tableau 1. Les niveaux de réactivité spécifiques varient en fonction des fabricants de dosages, des procédures utilisées, des numéros de lots des réactifs et des laboratoires.

RÉACTIFS

Produit N° 2010-0020

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.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Pour le diagnostic *in vitro*

MISE EN GARDE : Manipuler les contrôles ACCURUN et tous les produits du sang humain comme des transmetteurs en puissance d'agents infectieux. Le contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 est fabriqué à partir de sérum ou de plasma humain non réactif à AgHBs ni aux anticorps contre VIH 1 et 2, HTLV I et II, et VHC, selon les tests actuellement homologués par la FDA.

Précautions de sécurité

Suivre les précautions universelles recommandées par le Centre pour le contrôle et la prévention des maladies, É-U (CDC, Centers for Disease Control) au cours de la manipulation des contrôles ACCURUN et du sang humain. 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.

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 le contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 entre 2 et 8 °C. Une fois ouvert, le contrôle ACCURUN 810 doit être stocké à une température entre 2 et 8 °C et éliminé 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 peut indiquer qu'ils sont devenus instables ou qu'ils se sont détériorés. Mettre au rebut les solutions visiblement troubles.

PROCÉDURE

Matériel fourni

Le contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 est fabriqué à partir de sérum ou de plasma humain non réactif à AgHBs, AgHBe, la syphilis RPR, ni aux anticorps contre HBs, Hbc, IgM Hbc, CMV, HBe, VHC, VHA, IgM VHA, VIH 1 et 2, HTLV I et II, les maladies de Lyme IgG et IgM, et la syphilis ATA.

Matériel nécessaire mais non fourni

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

Mode d'emploi

Permettre aux contrôles d'atteindre la température ambiante avant de les utiliser, puis les remettre dans leur environnement de stockage réfrigéré immédiatement après utilisation. Mélanger le contenu des tubes en les remuant doucement. Les contrôles ACCURUN doivent être utilisés dans un cycle d'essai 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 fournis avec les kits de test standard.

Contrôle de la 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 dosage spécifique avant de l'utiliser systématiquement dans le laboratoire.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Le niveau de réactivité des contrôles négatifs à marqueurs multiples ACCURUN 810 peut varier en fonction des fabricants de tests et des lots de kits de test. Étant donné que le contrôle n'a pas de valeur assignée, chaque laboratoire doit établir la plage de chaque lot de contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810. Si les résultats du contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 sont en dehors de la plage de valeurs acceptables établie, cela peut indiquer une performance non satisfaisante du test. Les sources possibles de différences comprennent : la détérioration des réactifs des kits de test, 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 TEST STANDARD.

Les informations relatives aux *PROCÉDURES DE TEST* ainsi qu'à l'*INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS* fournies par les fabricants des kits de test doivent être strictement respectées. Une déviation des procédures recommandées par les fabricants des kits de test peut produire des résultats non fiables. Les contrôles ACCURUN ne sont pas des étalons et ne doivent pas servir à établir le test. Les caractéristiques de performance du contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 ont été établies uniquement pour AgHBs, AgHBe, les anticorps anti-HBs, anti-HBc, IgM anti-HBc, anti-HBe, anti-VHC, anti-VHA, IgM anti-VHA, anti-VIH 1 et 2, la maladie de Lyme IgG, la maladie de Lyme IgM, anti-HTLV I et II, anti-CMV, la syphilis ATA et la syphilis RPR. De mauvaises conditions de transport et de stockage ou l'utilisation de contrôles périmés peuvent produire des résultats erronés.

RÉSULTATS ANTICIPÉS

Le contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 N'A PAS DE VALEUR ASSIGNÉE. Ce contrôle est formulé pour produire un résultat négatif avec les dosages des fabricants présentés au Tableau 1. Les niveaux de réactivité spécifiques varient en fonction des fabricants de dosages, des procédures utilisées, des numéros de lots des réactifs et des laboratoires. Les procédures de mise en œuvre d'un programme de contrôle de la qualité et de surveillance de la performance des tests sur une base régulière doivent être établies individuellement par chaque laboratoire. Chaque laboratoire doit établir sa propre plage de valeurs acceptables pour chacune des substances à analyser. 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.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE SPÉCIFIQUES

Les contrôles ACCURUN sont conçus pour être utilisés au cours de procédures d'analyses *in vitro* afin de surveiller les performances de ces analyses. Le contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 est fabriqué à partir de sérum ou de plasma humain non réactif à AgHBs, AgHBe, la syphilis RPR, ni aux anticorps contre HBs, Hbc, IgM Hbc, CMV, HBe, VHC, VHA, IgM VHA, VIH 1 et 2, HTLV I et II, les maladies de Lyme IgG et IgM, et la syphilis ATA. Les contrôles ACCURUN n'ont pas de valeurs assignées. Ce contrôle est formulé pour produire un résultat négatif avec les dosages des fabricants présentés au Tableau 1. Les niveaux de réactivité spécifiques varient en fonction des fabricants de dosages, des procédures utilisées, des numéros de lots des réactifs et des laboratoires. Les procédures de mise en œuvre d'un programme de contrôle de la qualité et de surveillance de la performance des tests sur une base régulière doivent être établies individuellement par chaque laboratoire.

RÉFÉRENCES

- Green IV GA, Carey RN, Westgard JO, Carten T, Shablesky LA, Achord D, Page E, et 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—Second Edition. NCCLS document C24-A2, 1999.

Tableau 1. Le contrôle négatif à marqueurs multiples ACCURUN 810 est formulé en sorte de ne pas être réactif pour les tests du fabricant suivants :

Analyte	Manufacturer	Product Name
HBsAg	DiaSorin, Stillwater MN	ETI-MAK-2 PLUS EIA
HBsAg	Bio-Rad Laboratories, Redmond, WA	Genetic Systems HBsAg EIA 3.0, proc. B
anti-CMV	Trinity Biotech, Bray, Ireland	CAPRIA™ CMV
anti-HBc	DiaSorin, Stillwater MN	ETI-AB-COREK PLUS
anti-HBc	Ortho Diagnostics, Raritan, NJ	Hbc ELISA
anti-HBc IgM	Abbott Laboratories, Abbott Park, IL	Abbott ARCHITECT® CORE-M™
anti-HBs	DiaSorin, Stillwater MN	ETI-AB-AUK PLUS
anti-HBe	DiaSorin, Stillwater, MN	ETI-AB-EBK PLUS (anti-HBe)
HBeAg	DiaSorin, Stillwater, MN	ETI-EBK PLUS EIA (HBeAg)
anti-HCV	Ortho Diagnostics, Raritan, NJ	HCV 3.0 ELISA
anti-HAV	DiaSorin, Stillwater, MN	ETI-AB-HAVK PLUS
anti-HAV IgM	DiaSorin, Stillwater, MN	ETI-HA-IgM PLUS
anti-HIV 1/2	Bio-Rad Laboratories, Redmond, WA	Genetic Systems HIV-1/HIV-2 Plus O EIA
anti-HIV 2	Bio-Rad Laboratories, Redmond, WA	Genetic Systems HIV-2 EIA
anti-HTLV I/II	Abbott Laboratories, Abbott Park, IL	PRISM HTLV-I/HTLV-II
Lyme IgG	Zeus Scientific Inc., Branchburg, NJ	Wampole B. burgdorferi IgG ELISA II
Lyme IgM	Zeus Scientific Inc., Branchburg, NJ	Wampole B. burgdorferi IgM ELISA II
Syphilis ATA	Trinity Biotech plc, Dublin, Ireland	Captia Syphilis G EIA
Syphilis RPR	Arlington Scientific Inc., UT	RPR Screening test for Syphilis

Pour obtenir de l'aide, contacter le service d'assistance technique de SeraCare au +1.508.244.6400.