

Actine, spécifique du muscle ; Clone HHF35

Contrôle positif : Muscle ou sarcome
Localisation cellulaire : Cytoplasmique
État microbiologique : Non stérile.

Numéro de catalogue	Format	Volume
A00001-0002	(Prêt à l'emploi)	2 ml
A00001-0007	(Prêt à l'emploi)	7 ml
A00001-0025	(Prêt à l'emploi)	25 ml
A00001-C.1	(Concentré)	0,1 ml
A00001-C	(Concentré)	1 ml

Utilisation prévue

Pour une utilisation diagnostique in vitro. Cet anticorps est destiné à la visualisation qualitative des éléments anatomiques énumérés dans la section Spécificité. Il est destiné à être utilisé dans le cadre d'une procédure d'immunohistochimie (IHC) sur des tissus humains fixés au formol et inclus dans de la paraffine (FFPE), suivie d'une visualisation par microscopie optique. Toute interprétation diagnostique des résultats de cet anticorps doit être complétée par des études morphologiques utilisant des contrôles appropriés et doit être évaluée dans le contexte des antécédents cliniques du patient et d'autres tests diagnostiques par un pathologiste qualifié.

Description

Titre/dilution de travail : Prêt à l'emploi : Aucune dilution supplémentaire n'est requise.

Espèce: Concentré : La dilution suggérée est de 1:100-200
 Souris
Immunogène : Extrait SDS de myocarde humain.
Clone: HHF35
Isotype: IgG1, Kappa.
Entrez Gene ID : 58, 59, 70 (Humain)
Loc. du chromosome Hu : 1q42.13 (ACTA1) ; 10q23.3 (ACTA2) ; 2p13.1 (ACTG2)
Synonymes: ACTA, ACTA1, ACTA2, ACTC1, Actine, ACTSA, Alpha-2 actine, Muscle squelettique alpha, Alpha-actine-1, Muscle cardiaque alpha actine-1, Muscle squelettique alpha actin-1

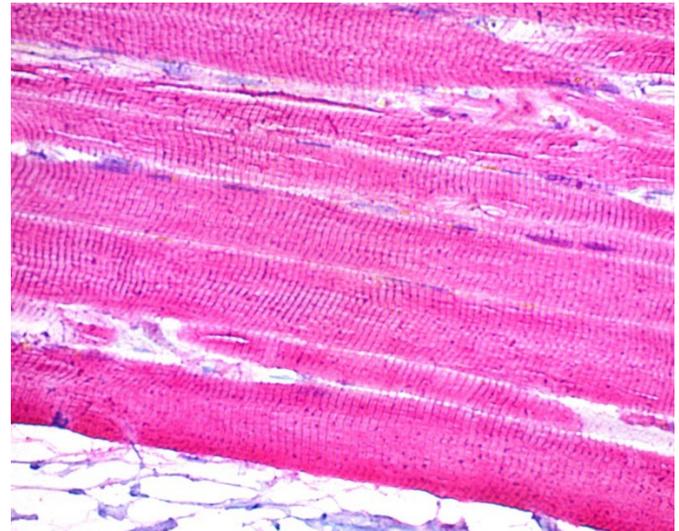
Poids moléculaire de l'antigène : Multiple

Format: L'anticorps prêt à l'emploi a été prêté et la qualité contrôlée pour fonctionner sur des coupes de tissus cryostatés fixés au formol et fixés à l'acétone. Aucun titrage supplémentaire n'est nécessaire. Concentrer l'anticorps est fourni à 200 g/ml d'Ab purifié à partir du concentré du bioréacteur par la protéine A/G. Préparé dans 10 mM de PBS avec 0,05 % de BSA et 0,05 % d'azoture de sodium.

Spécificité: Cet anticorps réagit avec l'actine des cellules musculaires squelettiques, cardiaques et lisses. Il ne réagit pas avec d'autres cellules mésenchymateuses, à l'exception du myoépithélium. Cet anticorps reconnaît les isotypes alpha et gamma de tous les groupes musculaires. Les cellules non musculaires telles que les cellules endothéliales vasculaires et les tissus conjonctifs ne sont pas réactives. De plus, les cellules néoplasiques des tissus non dérivés du muscle tels que les carcinomes, les mélanomes et les lymphomes sont négatives. De plus, il colore les tumeurs des muscles lisses (léiomyomes et léiomyosarcomes) ainsi que les muscles squelettiques (rhabdomyomes et rhabdomyosarcomes).

Arrière-plan: L'actine peut être résolue sur la base de ses points isoélectriques en trois composants distincts ; alpha, bêta et gamma dans l'ordre croissant du point isoélectrique.

Réactivité de l'espèce : Humain, Lapin, Chat, Chien, Souris, Rat, Poulet. Autres-inconnu



Muscle squelettique humain coloré à l'aide d'Actine, spécifique au muscle ; Clone HHF35. Pas de prétraitement HIER, polyTek anti-souris polymérisé Alk-Phos et chromogène/substrat rouge permanent. Contre-coloré à l'hématoxyline, Mayer (modification de Lillie). Grossissement final 400X.

Matériaux et réactifs requis mais non fournis

- Tissus et réactifs de contrôle
- Xylène, alcools gradués et eau déminéralisée/distillée
- Diluant d'anticorps.
- Système de détection IHC. Suggéré : ScyTek Cat# ABZ125 « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » et ScyTek Cat# ACV500 « DAB Chromogène/Substrate Kit (High Contrast) ».
- Tampon de lavage pour rinçages (ScyTek Cat# TBT500)
- Contre-coloration à l'hématoxyline et réactif de bleuissement (ScyTek Cat# HMM500 et BRT500)
- Support de montage et lamelles

Remarque : ScyTek Laboratories dispose d'une large gamme de réactifs IHC et d'auxiliaires que l'on peut trouver chez scytek.com.

Procédure

1 Prétraitement de la coupe tissulaire (non requis) : Les études internes ne montrent aucune augmentation de l'intensité de la coloration avec la récupération d'épitopes induite par la chaleur (HIER).

2. Temps d'incubation de l'anticorps primaire : Nous suggérons une période d'incubation de 30 minutes à température ambiante. Cependant, en fonction des conditions de fixation et du système de coloration utilisé, l'incubation optimale doit être déterminée par l'utilisateur.

3. Visualisation : Pour une intensité de coloration maximale, nous recommandons le « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » (catalogue ScyTek # ABZ125, voir mode d'emploi pour les instructions) combiné avec le « DAB Chromogène/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek # ACV500, voir mode d'emploi pour les instructions).

Stockage : 2° C  8° C

 Laboratoires ScyTek, Inc.
 205 Sud 600 Ouest
 Logan, Utah 84321
 États-Unis

CE IVD

EC REP
 Emergo Europe
 Prinsessegracht 20
 2514 AP La Haye, Pays-Bas

Stockage et stabilité

Ne pas congeler. Conserver entre 2 et 8 °C. Revenir à 2-8° immédiatement après utilisation. Ne pas utiliser après la date de péremption imprimée sur l'étiquette. Vérifiez visuellement que l'anticorps n'a pas été contaminé avant utilisation. Ne pas utiliser si le réactif devient trouble ou précipite.

Limitations

L'immunohistochimie est une technique complexe impliquant à la fois des méthodes de détection histologique et immunologique. Le traitement et la manipulation des tissus avant l'immunocoloration peuvent entraîner des résultats incohérents. Des variations dans la fixation et l'enrobage ou la nature inhérente de l'échantillon de tissu peuvent entraîner des variations dans les résultats. L'activité endogène de la peroxydase ou de la pseudoperoxydase dans les érythrocytes et la biotine endogène peut provoquer une coloration non spécifique selon le système de détection utilisé. Les recommandations et les procédures de cette fiche technique ont été validées à l'aide des réactifs IHC de ScyTek et peuvent ne pas convenir à d'autres systèmes de détection.

Précautions

1. Contient de l'azote de sodium comme conservateur (0,09% p/v), ne pas ingérer. L'azote de sodium peut réagir avec la plomberie en plomb et en cuivre pour former des azotures métalliques hautement explosifs. Lors de l'élimination, rincer avec de grands volumes d'eau pour éviter l'accumulation d'azote dans la plomberie. Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à une concentration à déclaration obligatoire conformément à la norme américaine 29 CFR 1910.1200, à la norme de communication dangereuse de l'OSHA et à la directive CE 91/155/CE.
2. Ne pipetez pas à la bouche.
3. Évitez le contact des réactifs et des échantillons avec la peau et les muqueuses.
4. Évitez la contamination microbienne des réactifs ou l'augmentation des colorations non spécifiques.
5. L'utilisateur doit valider toutes les procédures et recommandations qui diffèrent de cette fiche technique.
6. La FDS se trouve à l'adresse scytek.com

Références

1. Kojima M, Nakamura S, Itoh H, Suchi T, Masawa N. Pseudotumeur inflammatoire de la glande sous-mandibulaire : rapport d'un cas présentant des manifestations cliniques de type maladie auto-immune. Archives de pathologie et de médecine de laboratoire. 2001 août ; 125(8):1095-7.
2. Koide O, Matsuzaka K, Tanaka Y. Angiomyolipomes géants multiples avec une composante de cellule épithélioïde polygonale dans la sclérose tubéreuse : un rapport de cas d'autopsie. Pathologie internationale. 1998 déc. 48(12):998-1002.
3. Tsukada T. et. al. Am J Pathol 1987, 126:51.
4. Tsukada T. et. al. Am J Pathol 1987, 127:389.

Garantie

Aucun produit ou « mode d'emploi » ne doit être interprété comme une recommandation d'utilisation en violation d'un brevet. Nous ne faisons aucune déclaration, garantie ou assurance quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations fournies sur notre mode d'emploi ou notre site Web. Notre garantie est limitée au prix réel payé pour le produit. ScyTek Laboratories, Inc. n'est pas responsable des dommages matériels, des blessures corporelles, du temps, des efforts ou des pertes économiques causés par nos produits.

Stockage : 2° C



8° C



Laboratoires ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ouest
Logan, Utah 84321
États-Unis



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haye, Pays-Bas