

Desmin ; Clone D33

Número de catalogue	Format	Volume
A00007-0002	(Prêt à l'emploi)	2 ml
A00007-0007	(Prêt à l'emploi)	7 ml
A00007-0025	(Prêt à l'emploi)	25 ml
A00007-C.1	(Concentré)	0,1 ml
A00007-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.

Concentré : La dilution suggérée est de 1:200-400

Espèce: Souris

Immunogène : Protéines du léiomyome humain.

Clone: D33

Isotype: IgG1, Kappa.

Entrez Gene ID : 1674 (Humain)

Loc. du chromosome Hu : 2q35

Synonymes: CMD1I, CSM1, CSM2, DES, protéine de filament intermédiaire

Poids moléculaire de l'antigène : 52kDa

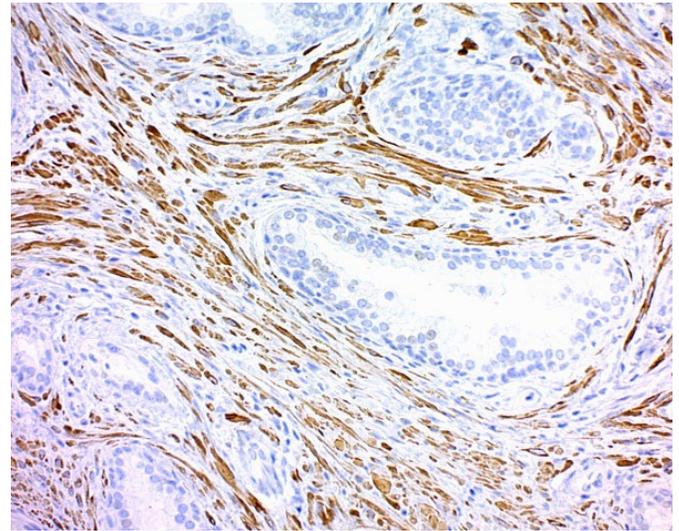
Format: L'anticorps prêt à l'emploi a été prêté et la qualité contrôlée pour fonctionner sur des coupes de tissus cryostatés fixés au formol et fixés à l'acétone. Aucun titrage supplémentaire n'est nécessaire. Concentrer l'anticorps est fourni à 200 g/ml d'Ab purifié à partir du concentré du bioréacteur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

Spécificité: Desmin, Clone D33 détecte les cellules des muscles lisses, squelettiques et cardiaques normaux. Cet anticorps réagit avec les léiomyomes, les léiomyosarcomes, les rhabdomyomes, les rhabdomyosarcomes et les cellules périvasculaires des tumeurs glomiques de la peau.

Arrière-plan: Les filaments intermédiaires du cytosquelette constituent un groupe diversifié de protéines qui sont exprimées de manière très spécifique aux tissus. Les filaments intermédiaires sont construits à partir de molécules enroulées à deux chaînes α -hélicoïdales disposées sur un réseau hélicoïdal imparfait, et ont été largement utilisés comme marqueurs pour distinguer les types de cellules individuelles au sein d'un tissu et identifier les origines des tumeurs métastatiques. La vimentine et la desmine, un filament intermédiaire apparenté de classe III, sont toutes deux exprimées au cours du développement des muscles squelettiques. La desmine, une protéine de 469 acides aminés présente près de la ligne Z dans les sarcomères, est exprimée plus fréquemment dans les tissus adultes à l'état différencié.

Réactivité de l'espèce : Humain, Rat, Souris, Hamster, Poulet. Autres-inconnu

Contrôle positif : Cellules SJRH30, utérus, léiomyosarcome, muscle.
Localisation cellulaire : Cytoplasmique
État microbiologique : Non stérile.



Prostate humaine colorée à l'aide de Desmin ; Clone D33. Prétraitement avec la solution Tris-EDTA HIER (10x) pH 9,0 pendant 5 minutes, polymérisé polymérisé anti-souris HRP et chromogène/substrat DAB (contraste élevé). Contre-coloré à l'hématoxyline, Mayer (modification de Lillie). Grossissement final 200X.

Matériaux et réactifs requis mais non fournis

1. Tissus et réactifs de contrôle
2. Xylène, alcools gradués et eau déminéralisée/distillée
3. Diluant d'anticorps.
4. Système de détection IHC. Suggéré : ScyTek Cat# ABZ125 « CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer » et ScyTek Cat# ACV500 « DAB Chromogène/Substrate Kit (High Contrast) ».
5. Tampon de lavage pour rinçages (ScyTek Cat# TBT500)
6. Solution de récupération HIER
7. Contre-coloration à l'hématoxyline et réactif de bleuissement (ScyTek Cat# HMM500 et BRT500)
8. 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 section tissulaire (requis) :** La coloration des sections de tissu fixées au formol et incluses dans la paraffine est considérablement améliorée par le prétraitement avec une solution HIER pH 8-9 (voir le catalogue ScyTek # ETA ou TES pour les instructions).

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

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

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tél. (800) 729-8350 – Tél. (435) 755-9848 - Télécopieur (435) 755-0015 - www.ScyTek.com

pour les instructions) combiné avec le « DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek # ACV500, voir mode d'emploi pour les instructions).

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'azoture de sodium comme conservateur (0,09% p/v), ne pas ingérer. L'azoture 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'azoture 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. Debus E, et al. EMBO J. 1983 ; 2:2305-2312.
2. Altmannsberger M, et al. Am J Pathol. 1985; 118:85-95.
3. Kasuya J, Sudo R, Mitaka T, Ikeda M, Tanishita K. Modèle de triculture tridimensionnelle d'hépatocytes et de cellules endothéliales médiate par des cellules stellaires hépatiques. Génie tissulaire Partie A. 14 octobre 2010 ; 17(3-4):361-70.
4. Majumdar K, Tyagi I, Saran RK, Sakhuja P, Sharma A. Médulloblastome avec différenciation focale divergente/tératoïde. Pathologie des tumeurs cérébrales. 1er janvier 2013 ; 30(1):50-6.
5. Kuru M, Beytut E, Kaya S, Karakurt E, Kacar C. Fibrosarcome vaginal chez une vache suisse brune. Atatürk Üniversitesi Vet. Bil. Derg. 2016; 11(3) : pages 327 à 331.
6. Ciftci A, Aker H, Ozer H. Enquête sur la relation entre les tumeurs malignes provenant de l'épithélium péritonéal et müllérien avec les systèmes müllériens primaires et secondaires - Analyse immunohistochimique avec six marqueurs. Int J Pathol Clin Res. 2017;3:052.
7. Kiremit MC, Acar Ö, Sağlıcan Y, Esen T. Carcinome rénal bilatéral avec stroma léiomyomateux : une entité rare diagnostiquée de manière synchrone et traitée chirurgicalement de manière échelonnée. Revue turque d'urologie. Décembre 2017 ; 43(4):566.
8. Agarwal S, Kakkar A, Damle NA, Kumar C, Sarangi J, Subudhi K, Jain D, Sharma MC. Carcinome thyroïdien déficient en SMARCB1 (INI1) : une nouvelle entité élargissant le

spectre des tumeurs avec perte d'INI1. Pathologie-Recherche et pratique. 1er avril 2020 ; 216(4):152830.

9. Elmaci I, Altinoz MA, Ozlu BE, Sari R, Er O, Danyeli AE, Karaarslan E. Léiomyome bénin avec métastases multiples aux vertèbres et au calvarium : un cas index avec examen complet des cibles endocriniennes. Examen neurochirurgical. 2021 févr. 44(1):289-300.

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