

p40 (Δ Np63) ; Polyclonal

Número de catalogue	Format	Volume
A00112-0002	(Prêt à l'emploi)	2 ml
A00112-0007	(Prêt à l'emploi)	7 ml
A00112-0025	(Prêt à l'emploi)	25 ml
A00112-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.

Description

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

Espèce : Lapin
Immunogène : Les acides aminés 5-17 (ENNAQTQFSEPPQY) de l'homme p40 (p63 delta) ont été utilisés comme immunogène pour cet anticorps.

Clone : Polyclonal
Isotype : IgG de lapin

Format : L'anticorps prêt à l'emploi a été pré-conçu 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.

Spécificité : Le nouveau marqueur p40 (p63 delta) est très spécifique des cellules basales squameuses.

Arrière-plan : Le nouveau marqueur p40 (p63 delta) est un marqueur récemment déterminé comme étant hautement spécifique pour les cellules basales squameuses dans l'application très importante de l'immunohistochimie (IHC) (1). Le marqueur actuellement plus couramment recommandé, p63, semble avoir moins de spécificité que p40 (p63 delta), en particulier sur les tumeurs épidermoïdes. La capacité de différencier l'adénocarcinome pulmonaire du carcinome épidermoïde est difficile et a une incidence sur les différentes voies thérapeutiques pour chaque sous-type de traitement (1-3). La capacité de l'anticorps p63 à distinguer les types de tumeurs semble être inférieure à celle de p40 (p63 delta). La possibilité d'utiliser une sonde d'anticorps pour p40 (p63 delta) comme marqueur épidermoïde renforce son utilisation pour la sous-classification future des cancers du poumon, en particulier par des techniques immunohistochimiques.

Réactivité de l'espèce : Humain. D'autres ne sont pas connus.

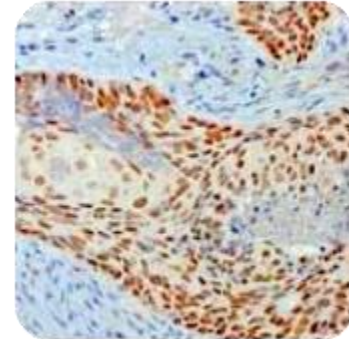
Contrôle positif : Carcinome épidermoïde du poumon.

Localisation cellulaire : Nucléaire.

État microbiologique : Non stérile

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 Chromogen/Substrate Kit (High Contrast) ».
- Tampon de lavage pour rinçages (ScyTek Cat# TBT500)
- Solution de récupération HIER
- 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 section tissulaire (fortement recommandé) : La coloration des sections de tissu fixées au formol et incluses dans la paraffine est considérablement améliorée par le prétraitement avec la solution Tis-EDTA HIER (10x) pH 9,0 (catalogue ScyTek # TES500) ou Citrate Plus (10x) solution HIER (catalogue ScyTek # CPL500)

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 « UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack » (catalogue ScyTek # UHP125, voir mode d'emploi pour les instructions) combiné avec le « DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek # ACV500, voir mode d'emploi pour les instructions).

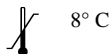
Stockage et stabilité

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.

Stockage : 2° C



8° C



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



EC REP

 Emergo Europe
 Westervoortsedijk 60
 6827 AT Arnhem, Pays-Bas

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. Bishop, JA, J Teruya-Feldstein, WH Westra1, G Pelosi, WD Travis et N Rekhman 2012 p40 ($\Delta Np63$) est supérieur à p63 pour le diagnostic du carcinome épidermoïde pulmonaire. Pathologie moderne 25 : 405 à 415
2. Scagliotti G, T Brodowicz, FA Shepherd et al 2011 Les analyses d'interaction traitement-histologie dans trois essais de phase III montrent la supériorité du pemetrexed dans le cancer du poumon non à petites cellules non épidermoïde. J Thorac Oncol 6:64-70.
3. Kargi A, D Gurel, B Tuna 2007 La valeur diagnostique de l'immunocoloration TTF-1, CK 5/6 et p63 dans la classification des carcinomes pulmonaires. Appl Immunohistochem Mol Morphol 15:415-420.
4. Chilosi M, A Zamo, A Brighenti A, et al Expression constitutive de l'isoforme DeltaN-p63alpha dans le thymus humain et les tumeurs épithéliales thymiques. Virchows Arch 2003 ; 443:175-183.

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



EC REP

Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, Pays-Bas