

Cytokératine 10 ; Cloner DE-K10

État microbiologique : Non stérile.

Número de catalogue	Format	Volume
A00089-0002	(Prêt à l'emploi)	2 ml (en anglais)
A00089-0007	(Prêt à l'emploi)	7 ml (en anglais seulement)
A00089-0025	(Prêt à l'emploi)	Flacon de 25 ml
A00089-C.1	(Concentrer)	0,1 ml
A00089-C	(Concentrer)	1 ml (en anglais seulement)

Utilisation conforme à l'usage prévu

Pour une utilisation de diagnostic in vitro. Cet anticorps est destiné à la visualisation qualitative des éléments anatomiques listés 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 enrobés de 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 nécessaire. Concentré : La dilution suggérée est de 1 :100-200

Espèce: Souris
Immunogène : Préparation cytosquelettique extraite de l'épithélium ectocervical humain.
Clone: DE-K10
Isotype: IgG1, Kappa.
Entrez Gene ID : 3858 (Humain)
Loc. chromosomique Hu : 17q21.2
Synonymes: BCIE, BIE, EHK, Kératine de type I Cytosquelette 10, KRT10.
Poids molaire de l'antigène : 56,5 kDa

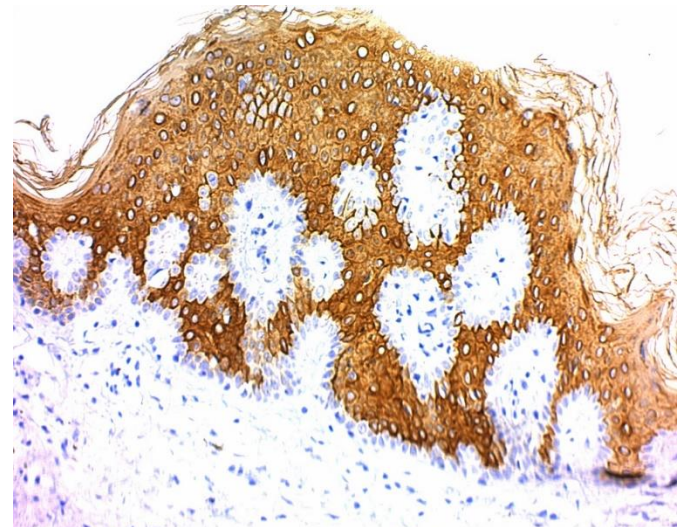
Format: L'anticorps prêt à l'emploi a été prététré et sa qualité a été contrôlée pour fonctionner sur des coupes de tissus enrobés de paraffine fixées au formol. Aucun titrage supplémentaire n'est nécessaire.

Concentrer L'anticorps est fourni à 200 µg / ml d'Ab purifié à partir du concentré de bioréacteur par la protéine A / G. Préparé dans 10 mM de PBS avec 0,05% BSA et 0,05% d'azoture de sodium.

Spécificité: Cet anticorps reconnaît une protéine de 56,5 kDa identifiée comme étant la cytokératine 10.

Arrière-plan: La cytokératine 10 est exprimée dans toutes les couches suprabasales de l'épiderme. Dans l'épiderme, l'expression de la cytokératine 10 est strictement parallèle à l'étendue de la différenciation ; Il est absent dans la couche basale, mais apparaît dans les premières couches suprabasales et augmente en concentration vers la couche granulaire. Cependant, la cytokératine 10 est rarement détectée dans les stades précoces des carcinomes épidermoïdes vulvaires (tumeurs de moins de 2 cm, stade clinique I) quel que soit le grade de la tumeur. Dans les tumeurs plus grandes et plus avancées (supérieures à 2 cm, stades cliniques II et III), la cytokératine 10 est détectée très fréquemment. L'expression de la cytokératine 10 est liée à la maturation des kératinocytes malins, étant préférentiellement détectée dans les parties les plus différenciées.

Réactivité de l'espèce : Humain, chien et chat. Autres-inconnu
Contrôle positif : Peau
Localisation cellulaire : Cytoplasmique



Peau humaine colorée à l'aide de cytokératine 10 ; Cloner DE-K10. Les résultats ont été visualisés à l'aide du système de détection UHP500 de ScyTek et du kit DAB chromogène/substrat (contraste élevé) Cat# ACV500. Grossissement 200X.

Matériaux et réactifs requis mais non fournis

1. Contrôlez les tissus et les réactifs
2. Xylène, alcools classés 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
7. Réactif de contre-coloration et de bleuissement à l'hématoxyline (ScyTek Cat# HMM500 et BRT500)
8. Support de montage et lamelles

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


Procédure

1. Prétraitement de la section de tissu (recommandé) : La coloration des sections de tissus fixées au formol et enrobées de paraffine est considérablement améliorée par le prétraitement avec de la pepsine, solution stabilisée (voir le catalogue ScyTek # PSS pour les instructions). Des études internes ont montré que la récupération d'épitopes induits par la chaleur (HIER) peut entraîner une diminution de l'intensité de la coloration.

2. Temps d'incubation des anticorps primaires : 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 le mode d'emploi pour les instructions) combiné avec le « DAB Chromogène/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek # ACV500, voir le mode d'emploi pour les instructions).

Stockage : 2° C  8° C

 ScyTek Laboratories, Inc.
 205 Sud 600 Ouest
 Logan, UT 84321, États-Unis
 États-Unis

CE IVD

EC REP

Emergo Europe
 Westervoortsedijk 60
 6827 AT Arnhem, The Netherlands

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'immunomarquage peuvent entraîner des résultats incohérents. Les variations de fixation et d'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 de réactifs ScyTek IHC et peuvent ne pas convenir à d'autres systèmes de détection.

Précautions

1. Contient de l'azoture de sodium comme agent de conservation (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 la mise au rebut, rincez 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 signaler 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 pas pipeter par voie orale.
3. Éviter le contact des réactifs et des échantillons avec la peau et les muqueuses.
4. Éviter la contamination microbienne des réactifs ou l'augmentation de la coloration non spécifique peut se produire.
5. L'utilisateur doit valider toutes les procédures et recommandations qui diffèrent de cette fiche technique.
6. La FDS peut être consultée à l'adresse scytek.com

Références

1. Ivanyi D. et. Al. Journal de pathologie, 1989, 159 : 7-12.
2. Ivanyi D. et. Al. Différenciation, 1989, 42(2) :124-9.

Garantie

Aucun produit ou « mode d'emploi » ne doit être interprété comme une recommandation d'utilisation en violation de brevets. Nous ne faisons aucune déclaration et ne donnons aucune garantie 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 ou des efforts ou des pertes économiques causées par nos produits.

Stockage : 2° C



8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 Sud 600 Ouest
Logan, UT 84321, États-Unis
États-Unis



EC REP

Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, The Netherlands