


Epithelial Membrane Antigen (MUC1, CD227); Clone E29 (Concentrate)

Disponibilité/Contenu:	<u>Item #</u>	<u>Volume</u>
	A00008-C.1	0.1 ml
	A00008-C	1 ml


Description:

Espèces:	Souris
Immunogène:	Extrait délipidé des membranes des globules gras du lait humain
Clone:	E29
Isotype:	IgG2a, kappa
Entrez Gene ID:	4582 (Human)
Loc. du chromosome Hu.:	1q22
Synonymes:	Antigène DF3 associé au carcinome mammaire, CA15-3, mucine associée au carcinome, épisialine, antigène de la membrane épithéliale, H23AG, KL-6, MAM6, MUC-1, MUC-1/SEC, MUC-1/X, MUC1-alpha, MUC1-bêta, MUC1-CT, MUC1-NT, MUC1/ZD, Mucine 1 associée à la surface cellulaire, Mucine 1 sous-unité bêta, Mucine urinaire réagissant à l'arachide, PEM, PEMT, Mucine épithéliale polymorphe, PUM, Antigène de la membrane épithéliale associée à une tumeur, Mucine associée à une tumeur
Mol. Poids de l'antigène:	265-400kDa
Format:	200µg/ml d'Ab purifié du concentré de bioréacteur par la protéine A/G. Préparé dans du PBS 10mM avec 0,05% de BSA et 0,05% d'azide.
Spécificité:	En Western blotting, cet anticorps reconnaît les protéines dans une gamme de MW de 265-400kDa, identifiées comme différentes glycoformes de MUC1. Cet anticorps réagit avec l'épitope DTRP dans les répétitions en tandem. Dans les essais immunohistochimiques, il colore superbement les tissus de routine des carcinomes au formol/paraffine. Un anticorps contre MUC1 est utile comme marqueur pan-épithélial pour détecter les loci métastatiques précoces de carcinome dans la moelle osseuse ou le foie.
Contexte:	MUC1 est clivé protéolytiquement en sous-unités alpha et bêta qui forment un complexe hétérodimérique constitué de la sous-unité alpha N-terminale et de la sous-unité bêta C-terminale. La sous-unité alpha de MUC1 a des propriétés d'adhésion cellulaire. Elle peut agir à la fois comme une protéine d'adhésion et une protéine anti-adhésion. MUC1 peut fournir une couche protectrice sur les cellules épithéliales contre les attaques bactériennes et enzymatiques. La sous-unité bêta contient un domaine C-terminal, qui est impliqué dans la signalisation cellulaire par phosphorylation et les interactions protéine-protéine.
Réactivité de l'espèce:	Humaine. Réagit modérément avec le porc et le chien. Autres espèces non connues.
Contrôle positif:	Cellules MCF-7 ou MDA-231. Carcinome du sein ou du côlon.
Localisation cellulaire :	Cytoplasmique et surface cellulaire
Titre/ Dilution de travail :	Immunohistochimie (congelé et fixé au formol) : 0,5-1 µg/ml Cytométrie en flux : 0,5-1 µg/million de cellules Immunofluorescence : 0,5-1 µg/ml Western Blotting : 0,5-1 µg/ml Immuno-précipitation : 0,5-1 µg/500µg de lysat de protéine
État microbiologique :	Ce produit n'est pas stérile.

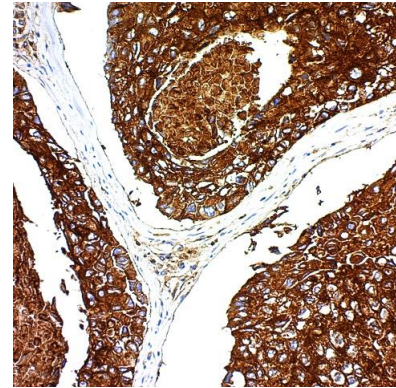
Storage: 2° C  8° C

 ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A.


Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands

Utilisations / Limitations: Ne pas utiliser en interne.
 Pour un usage diagnostique in vitro.
 Ce produit est destiné à l'immunohistochimie qualitative avec des coupes de tissus normaux et néoplasiques fixés au formol et inclus en paraffine, à visualiser par microscopie optique.
 Ne pas utiliser si le réactif devient trouble.
 Ne pas utiliser si la date de péremption est dépassée.
 Non stérile.



Carcinome LSCC fixé au formol, inclus en paraffine et coloré à l'EMA ; Clone E29.

Informations pour les commandes et prix actuels sur www.scytek.com

Procédure:

1. **Prétraitement de la section des tissus (fortement recommandé):** La coloration des coupes tissulaires fixées au formol et enrobées de paraffine est considérablement améliorée par le prétraitement au Citrate Plus (catalogue ScyTek n° CPL500).
2. **Temps d'incubation des anticorps primaires:** Nous suggérons une période d'incubation de 30 minutes à température ambiante pour l'humain. Nous suggérons une période d'incubation de 60 minutes à température ambiante pour le porc et le chien. 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" (ScyTek catalogue# UHP125, voir IFU pour les instructions) combiné avec le "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (ScyTek catalogue# ACV500, voir IFU pour les instructions)..

Précautions: Contient de l'azide de sodium comme conservateur (0,09 % p/v).
 Ne pas pipeter par la bouche.
 Éviter le contact des réactifs et des échantillons avec la peau et les muqueuses.
 Éviter la contamination microbienne des réactifs ou une augmentation de la coloration non spécifique peut se produire.
 Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à une concentration à déclarer conformément à la norme américaine 29 CFR 1910.1200, à la norme OSHA sur la communication de données dangereuses et à la directive CE 91/155/CE.


Références:

1. Cordell J et al. 1985. Br J Cancer 52(3):347-54.
2. Heyderman E et al. 1985. Br J Cancer 52(3):355-61.


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 l'exhaustivité des informations fournies sur notre IFU 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 causés par nos produits. L'immunohistochimie est une technique complexe qui fait appel à des méthodes de détection à la fois histologiques et immunologiques. Le traitement et la manipulation des tissus avant l'immunocoloration peuvent entraîner des



Storage: 2° C  8° C

 ScyTek Laboratories, Inc.
 205 South 600 West
 Logan, UT 84321
 U.S.A.


 Emergo Europe
 Prinsessegracht 20
 2514 AP The Hague, The Netherlands

résultats incohérents. Des variations dans la fixation et l'encastrement ou la nature inhérente de l'échantillon de tissu peuvent entraîner des variations dans les résultats. L'activité de la peroxydase endogène ou de la pseudoperoxydase dans les érythrocytes et la biotine endogène peut entraîner une coloration non spécifique selon le système de détection utilisé.

Storage: 2° C  8° C
ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
U.S.A. Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands