


Epithelial Membrane Antigen (MUC1, CD227); Clone E29 (Ready-To-Use)

Availability/Contents:	<u>Item #</u>	<u>Volume</u>
	A00008-0002	2 ml
	A00008-0007	7 ml
	A00008-0025	25 ml


Description:

Species:	Mouse
Immunogen:	Delipidated extract of human milk fat globule membranes
Clone:	E29
Isotype:	IgG2a, kappa
Entrez Gene ID:	4582 (Human)
Hu Chromosome Loc.:	1q22
Synonyms:	Breast carcinoma-associated antigen DF3, CA15-3, Carcinoma-associated mucin Episialin, Epithelial Membrane Antigen, H23AG, KL-6, MAM6, MUC-1, MUC-1/SEC, MUC-1/X, MUC1-alpha, MUC1-beta, MUC1-CT, MUC1-NT, MUC1/ZD, Mucin 1 cell surface associated, Mucin-1 subunit beta, Peanut-reactive urinary mucin, PEM, PEMT, Polymorphic epithelial mucin, PUM, Tumor-associated epithelial membrane antigen, Tumor-associated mucin
Mol. Weight of Antigen:	265-400kDa
Format:	This antibody has been pretitered and quality controlled to work on formalin-fixed paraffin-embedded as well as acetone fixed cryostat tissue sections. No further titration is required.
Specificity:	In Western blotting, this antibody recognizes proteins in a MW range of 265-400kDa, identified as different glycoforms of MUC1. This antibody reacts with the DTRP epitope within the tandem repeats. In immunohistochemical assays, it superbly stains routine formalin/paraffin carcinoma tissues. An antibody to MUC1 is useful as a pan-epithelial marker for detecting early metastatic loci of carcinoma in bone marrow or liver.
Background:	MUC1 is proteolytically cleaved into alpha and beta subunits that form a heterodimeric complex consisting of the N-terminal alpha subunit and the C-terminal beta subunit. The alpha subunit of MUC1 has cell adhesive properties. It can act both as an adhesion and an anti-adhesion protein. MUC1 may provide a protective layer on epithelial cells against bacterial and enzymatic attack. The beta subunit contains a C-terminal domain, which is involved in cell signaling through phosphorylation and protein-protein interactions.
Species Reactivity:	Human. Reacts moderately with Pig and Dog. Others not known.
Positive Control:	MCF-7 or MDA-231 cells. Breast or colon carcinoma.
Cellular Localization:	Cytoplasmic and cell surface
Titer/ Working Dilution:	No further dilution is required.
Microbiological State:	This product is not sterile.

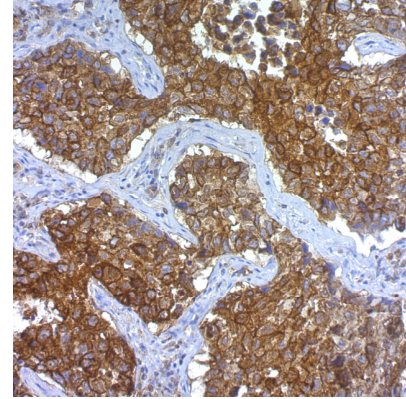
Storage: 2° C  8° C

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


Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands

Uses/Limitations: Not to be taken internally.
 For In Vitro Diagnostic Use.
 This product is intended for qualitative immunohistochemistry with normal and neoplastic formalin-fixed, paraffin-embedded tissue sections, to be viewed by light microscopy.
 Do not use if reagent becomes cloudy.
 Do not use past expiration date.
 Non-Sterile.



Formalin-fixed, paraffin-embedded LSCC carcinoma stained with EMA; Clone E29.

Ordering Information and Current Pricing at www.scytek.com

Procedure:

1. **Tissue Section Pretreatment (Highly Recommended):** Staining of formalin fixed, paraffin embedded tissue sections is significantly enhanced by pretreatment with Citrate Plus (ScyTek catalog# CPL500).
2. **Primary Antibody Incubation Time:** We suggest an incubation period of 30 minutes at room temperature for human. We suggest an incubation period of 60 minutes at room temperature for Pig and Dog. However, depending upon the fixation conditions and the staining system employed, optimal incubation should be determined by the user.
3. **Visualization:** For maximum staining intensity we recommend the “CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer (DAB) Lab Pack” (ScyTek catalog# CPP125, see IFU for instructions), combined with the “DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)” (ScyTek catalog# ACV500, see IFU for instructions).

Precautions:

Contains Sodium Azide as a preservative (0.09% w/v).
 Do not pipette by mouth.
 Avoid contact of reagents and specimens with skin and mucous membranes.
 Avoid microbial contamination of reagents or increased nonspecific staining may occur.
 This product contains no hazardous material at a reportable concentration according to U.S. 29 CFR 1910.1200, OSHA Hazardous Communication Standard and EC Directive 91/155/EC.


References:

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.


Warranty:

No products or “Instructions For Use (IFU)” are to be construed as a recommendation for use in violation of any patents. We make no representations, warranties or assurances as to the accuracy or completeness of information provided on our IFU or website. Our warranty is limited to the actual price paid for the product. ScyTek Laboratories, Inc. is not liable for any property damage, personal injury, time or effort or economic loss caused by our products. Immunohistochemistry is a complex technique involving both histological and immunological detection methods. Tissue processing and handling prior to immunostaining can cause inconsistent results. Variations in fixation and embedding or the inherent nature of the tissue specimen may cause variations in results. Endogenous peroxidase activity or pseudoperoxidase activity in erythrocytes and endogenous biotin may cause non-specific staining depending on detection system used.

Storage: 2° C  8° C

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



 Emργο Europe
 Prinsessegracht 20
 2514 AP The Hague, The Netherlands


Antigène de la membrane épithéliale (MUC1, CD227); Clone E29 (Prêt-à-l'emploi)



Disponibilité/Contenu:	<u>Référence</u>	<u>Volume</u>
	A00008-0002	2 ml
	A00008-0007	7 ml
	A00008-0025	25 ml

Description:

Espèce:	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-beta, 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. Weight of Antigen:	265-400kDa
Format:	Cet anticorps a été pré-titré et soumis à un contrôle de qualité pour fonctionner sur des sections de tissu cryostatées fixées au formol et à la paraffine ainsi qu'à l'acétone. Aucun autre titrage n'est nécessaire.
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:	Humain. Réagit modérément avec le porc et le chien. Autres inconnues.
Contrôle positif:	Cellules MCF-7 ou MDA-231. Carcinome du sein ou du côlon.
Localisation cellulaire:	Cytoplasmique et surface cellulaire
Titre/ Dilution de travail:	Aucune autre dilution n'est nécessaire.
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.

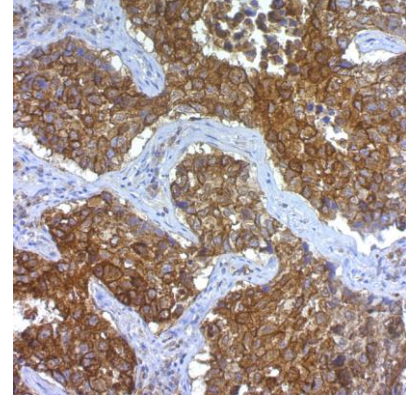
 



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands

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 "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer (DAB) Lab Pack" (ScyTek catalogue# CPP125, 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.


References:



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


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

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

CE 

EC REP

Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands