

# Cytokeratin, Pan ; Clones AE-1 & AE-3 (Concentré)

Disponibilité/Contenu :	<u>Article #</u>	<u>Volume</u>
	A00152-C.1	0,1 ml
	A00152-C	1 ml

### Description:

Espèce:	Souris
Immunogène :	Kératine épidermique humaine
Clone:	AE-1 et AE-3
Isotype:	IgG1, kappa (AE-1) ; IgG1, kappa (AE-3)
Entrez Gene ID :	3848 (CK1) ; 3850 (CK3) ; 3851 (CK4) ; 3852 (CK5) ; 3853 (CK6A) ; 3856 (CK8) ; 3858 (CK10) ; 3861 (CK14) ; 3866 (CK15) ; 3868 (CK16) ; 3880 (CK19)
Hu Chromosome Loc.:	12q13.13 (CK1); 12q13.13 (CK3); 12q13.13 (CK4); 12q13.13 (CK5); 12q13.13 (CK6); 12q13.13 (CK8); 17q21.2 (CK10); 17q21.2 (CK14); 17q21.2 (CK15); 17q21.2 (CK16); 17q21.2 (CK19)
Synonymes:	K1B ; KRT1B ; Kératine, cytosquelette de type II 1b ; K77 ; CK-1B ; Kératine 1B ; Kératine-77 ; cytokératine-1B ; Kératine de type II Kb39
Mol. Poids de l'antigène :	40-67kDa
Format:	200µg / ml d'Ab purifié à partir de concentré de bioréacteur par protéine A / G. Préparé en PBS 10mM avec 0,05% BSA et 0,05% d'azoture.
Spécificité:	Ce cocktail d'anticorps reconnaît acide (Type I ou LMW) et basique (Type II ou HMW) cytokératines, qui comprennent 67kDa (CK1) ; 64kDa (CK3) ; 59kDa (CK4) ; 58kDa (CK5) ; 56kDa (CK6) ; 52kDa (CK8) ; 56,5 kDa (CK10) ; 50kDa (CK14) ; 50kDa (CK15) ; 48kDa (CK16) ; 40kDa (CK19). Cet anticorps colore les cytokératines présentes dans les tissus humains normaux et anormaux et a montré une sensibilité élevée dans la reconnaissance des cellules épithéliales et des carcinomes.
Arrière-plan:	Vingt kératines humaines sont résolues par électrophorèse sur gel bidimensionnelle en acide (pI <5,7) et sous-familles de base (pI >6,0). De nombreuses études ont montré l'utilité des kératines comme marqueurs dans la recherche sur le cancer et le diagnostic des tumeurs. AE-1 & AE-3 est un cocktail d'anticorps anti-cytokératine à large spectre qui différencie les tumeurs épithéliales des tumeurs non épithéliales, par exemple le squameux contre l'adénocarcinome du poumon, le carcinome du foie, le cancer du sein et le cancer de l'œsophage. Il a été utilisé pour caractériser la source de divers néoplasmes et étudier la distribution des cellules contenant de la cytokératine dans l'épithélium au cours du développement normal et du développement des néoplasmes épithéliaux.
Réactivité des espèces :	Humain, singe, vache, chien, lapin, souris, rat, poulet. Autrui Inconnu.
Contrôle positif :	Carcinomes cutanés, adéno- ou squameux.
Localisation cellulaire :	Cytoplasmique
Titre / Dilution de travail :	Immunohistochimie (congelée et fixe au formol) : 0,5-1 µg/ml Cytométrie de flux : 0,5-1 µg/million de cellules Immunofluorescence: 1-2 µg/ml Western Blotting : 0,5-1 µg/ml

 Stockage : 2 °C  8°C



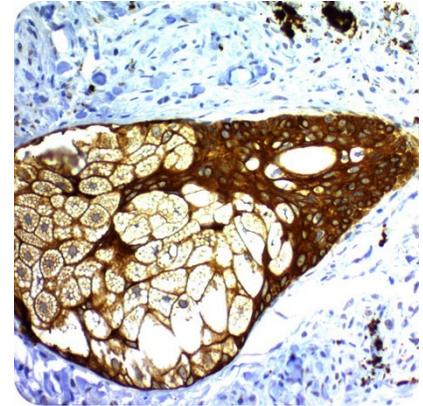
ScyTek Laboratories, Inc.  
205 Sud 600 Ouest  
Logan, UT 84321  
États-Unis

  
Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem, The Netherlands

État microbiologique : Ce produit n'est pas stérile.

**Utilisations/Limitations :** Ne pas prendre en interne.  
 Pour Utilisation diagnostique in vitro.  
 Ce produit est destiné à l'immunohistochimie qualitative avec des coupes de tissus à base de paraffine normales et néoplasiques fixées au formol, à visualiser par microscopie optique.  
 Ne pas utiliser si le réactif devient trouble.  
 N'utilisez pas la date d'expiration passée.  
 Non stérile.



peau FFPE colorée avec Cytokeratin, Pan ; Clones AE-1 & AE-3.

Informations de commande et prix actuels chez [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

### Procédure:

- Prétraitement de la section tissulaire (obligatoire) :** La coloration des coupes de tissus à base de paraffine fixées au formol est améliorée par un prétraitement avec Citrate Plus (catalogue ScyTek# CPL500).
- 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.
- Visualisation:** Pour une intensité de coloration maximale, nous recommandons le « UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack » (catalogue ScyTek# UHP125, voir IFU pour les instructions) combiné avec le « DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast) » (catalogue ScyTek# ACV500, voir IFU pour les instructions).

**Précautions:** Contient de l'azote de sodium comme agent de conservation (0,09% p/v).  
 Faire pas de pipette 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 coloration non spécifique accrue peut se produire.  
 Ce produit ne contient aucune matière dangereuse à un Concentration à déclarer selon la norme américaine 29 CFR 1910.1200, la norme de communication dangereuse de l'OSHA et la directive 91/155/CE de la CE.

### Références:

- Woodcock-Mitchell J *et al.* Journal of Cell Biology 1982;95:580-8.
- Tseng SCG *et al.* Cell 1982; 30361.

**Garantie:** Aucun produit ou « Instructions d'utilisation (IFU) » ne doit être interprété comme une recommandation d'utilisation en violation de tout brevet. Nous ne faisons aucune déclaration, garantie ou assurance quant à l'exactitude ou à 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 impliquant à la fois des méthodes de détection histologiques et immunologiques. Le traitement et la manipulation des tissus avant l'immunocoloration peuvent entraîner des résultats incohérents. Les 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 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.

Stockage : 2 ° C  8°C



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

CE IVD

EC REP

Emergo Europe  
 Westervoortsedijk 60  
 6827 AT Arnhem, The Netherlands