


CD31, Endothelial Cell; Clone JC/70A (Concentrate)

Availability/Contents:	<u>Item #</u>	<u>Volume</u>
	A00009-C.1	0.1 ml
	A00009-C	1 ml


Description:

Species:	Mouse
Immunogen:	Membrane preparation of a spleen from a patient with hairy cell leukemia.
Clone:	JC/70A
Isotype:	IgG1, kappa
Entrez Gene ID:	5175 (Human); 18613 (Mouse)
Hu Chromosome Loc.:	17q23.3
Synonyms:	EndoCAM; PECA1; Platelet Endothelial Cell Adhesion Molecule 1; GPIIA'
Mol. Weight of Antigen:	~100kDa (endothelium) and ~130kDa (platelets)
Format:	200µg/ml of Ab purified from Bioreactor Concentrate by Protein A/G. Prepared in 10mM PBS with 0.05% BSA & 0.05% azide.
Specificity:	Anti-CD31 has shown to be highly specific and sensitive for vascular endothelial cells. Staining of nonvascular tumors (excluding hematopoietic neoplasms) is rare. Anti-CD31 reacts with normal, benign, and malignant endothelial cells which make up blood vessel lining.
Background:	CD31 (PECAM-1) is a transmembrane glycoprotein member of the immunoglobulin supergene family of adhesion molecules. CD31 is expressed by stem cells of the hematopoietic system and is primarily used to identify and concentrate these cells for experimental studies as well as for bone marrow transplantation. The level of CD31 expression can help to determine the degree of tumor angiogenesis, and a high level of CD31 expression may imply a rapidly growing tumor and potentially be a predictor of tumor recurrence.
Species Reactivity:	Human, Cynomolgus Monkey, and Rabbit. Others not known.
Positive Control:	Tonsil, Angiosarcoma.
Cellular Localization:	Cell surface and cytoplasmic
Titer/ Working Dilution:	Immunohistochemistry (Frozen and Formalin-fixed): 0.5-1 µg/ml Flow Cytometry: 0.5-1 µg/million cells Immunofluorescence: 0.5-1 µg/ml Western Blotting: 0.5-1 µg/ml Immunoprecipitation: 0.5-1 µg/500µg protein lysate
Microbiological State:	This product is not sterile.

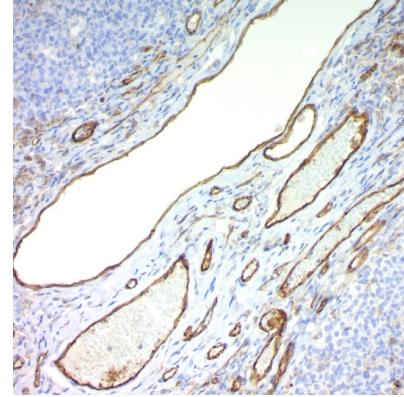
Storage: 2° C  8° C

 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 tonsil stained with CD31; Clone JC/70A.

Ordering Information and Current Pricing at www.scytek.com

Procedure:

1. **Tissue Section Pretreatment (Required):** Staining of formalin fixed, paraffin embedded tissue sections is significantly enhanced by pretreatment with EDTA Buffer (10X) HIER Solution (pH 8.0) (ScyTek catalog# ETA).
2. **Primary Antibody Incubation Time:** We suggest an incubation period of 30 minutes at room temperature. 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 “UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack” (ScyTek catalog# UHP125, 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. Gratzinger D *et. al.* Am J Clin Pathol 131:264-278 (2009).


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.


 Emergo Europe
 Prinsessegracht 20
 2514 AP The Hague, The Netherlands


CD31, Cellule endothéliale; Clone JC/70A (Concentré)

Disponibilité/Contenu:	<u>Référence</u>	<u>Volume</u>
	A00009-C.1	0.1 ml
	A00009-C	1 ml

Description:

Espèces:	Souris
Immunogène:	Préparation membranaire de la rate d'un patient atteint de leucémie à cellules ciliées.
Clone:	JC/70A
Isotype:	IgG1, kappa
Entrez Gene ID:	5175 (Human); 18613 (Mouse)
Hu Chromosome Loc.:	17q23.3
Synonymes:	EndoCAM; PECA1; Platelet Endothelial Cell Adhesion Molecule 1; GPIIA'
Mol. Weight of Antigen:	~100kDa (endothelium) and ~130kDa (platelets)
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:	L'anti-CD31 s'est avéré très spécifique et sensible pour les cellules endothéliales vasculaires. La coloration des tumeurs non vasculaires (à l'exclusion des néoplasmes hématopoïétiques) est rare. L'anti-CD31 réagit avec des cellules endothéliales normales, bénignes et malignes qui composent la paroi des vaisseaux sanguins.
Contexte:	CD31 (PECAM-1) est une glycoprotéine transmembranaire membre de la famille des supergènes d'immunoglobulines, des molécules d'adhésion. CD31 est exprimée par les cellules souches du système hématopoïétique et est principalement utilisée pour identifier et concentrer ces cellules pour des études expérimentales ainsi que pour la transplantation de moelle osseuse. Le niveau d'expression de CD31 peut aider à déterminer le degré d'angiogenèse de la tumeur, et un niveau élevé d'expression de CD31 peut impliquer une tumeur à croissance rapide et être potentiellement un prédicteur de la récurrence de la tumeur.
Réactivité de l'espèce:	Humain, singe cynomolgus et lapin. Autres espèces non connues.
Contrôle positif:	Amygdale, Angiosarcome.
Localisation cellulaire:	Surface cellulaire et cytoplasmique
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

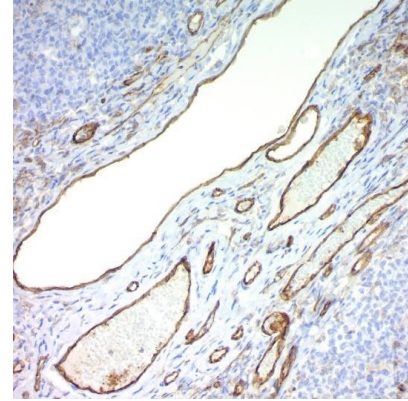
Utilisations / Limitations: Ne pas utiliser en interne.

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.



Amygdale fixée au formol, incrustée de paraffine et colorée au CD31 ; Clone JC/70A.

Pour obtenir des informations sur les commandes et les prix actuels www.scytek.com

Procédure:

1. **Prétraitement de la section des tissus (obligatoire):** La coloration des coupes tissulaires fixées au formol et enrobées de paraffine est considérablement améliorée par le prétraitement avec le tampon EDTA (10X) HIER Solution (pH 8,0) (ScyTek catalog# ETA)
2. **Temps d'incubation des anticorps primaires:** 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).
3. **Visualisation:** For maximum staining intensity we recommend the "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (ScyTek catalog# UHP125, see IFU for instructions) combined with the "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (ScyTek catalog# ACV500, see IFU for 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. Gratzinger D *et. al.* Am J Clin Pathol 131:264-278 (2009).

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


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 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