

CD34, Endothelial Cell; Clone QBEnd/10 (Concentré)

Disponibilité/Contenu:	<u>Référence</u>	<u>Volume</u>
	A00070-C.1	0.1 ml
	A00070-C	1 ml

Description:

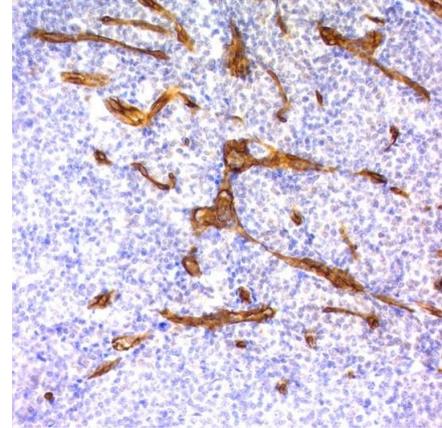
Espèce:	Souris
Immunogène:	Suspension vésiculaire solubilisée par un détergent, préparée à partir de placenta humain à terme
Clone:	QBEnd/10
Isotype:	IgG1, kappa
Entrez Gene ID:	947 (Human)
Hu Chromosome Loc.:	1q32.2
Synonymes:	Hematopoietic Progenitor Cell Antigen, HPCA1, Mucosialin
Poids moléculaire:	90-110kDa
Format:	200µg/ml d'anticorps 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:	Cet anticorps reconnaît une protéine à chaîne unique, transmembranaire, fortement glycosylée de 90 à 120 kDa, qui est identifiée comme CD34. Sur la base de la sensibilité différentielle à la dégradation par des enzymes spécifiques, les épitopes des anticorps monoclonaux contre CD34 sont classés en trois catégories principales, la classe I, la classe II et la classe III. Il s'agit d'un anticorps de classe II dont l'épitope est résistant à la neuraminidase mais sensible à la glycoprotéase et à la chymopapaïne. L'anticorps anti-CD34 marque > 85% des angiosarcomes et des sarcomes de Kaposi, mais avec une spécificité moindre.
Contacte:	L'expression de CD34 est une marque de fabrique pour l'identification des cellules souches ou progénitrices hématopoïétiques pluripotentes. Son expression est progressivement perdue au fur et à mesure que les progéniteurs engagés dans la lignée se différencient. CD34 est un marqueur de choix pour la coloration des blastes dans la leucémie myéloïde aiguë. En outre, CD34 est exprimé par les tumeurs des tissus mous, telles que la tumeur fibreuse solitaire et la tumeur stromale gastro-intestinale. Son expression se retrouve également dans l'endothélium vasculaire. En outre, il semble que les cellules endothéliales proliférantes expriment cette molécule plus que les cellules endothéliales non proliférantes.
Réactivité des espèces:	Humain, Singe Cynomolgus, Singe Rhesus. Ne réagit pas avec le rat, le mouton, la vache et le chien. Autres non connus.
Contrôle positif:	Cellules KG-1, Amygdales ou Angiosarcomes
Localisation cellulaire:	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: 0.25-0.5 µg/ml Immunoprécipitation: 0.5-1 µg/500µg de lysat

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: A ne pas prendre en interne.
 Pour une utilisation 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 humaine (200X) fixée au formol et paraffinée, colorée au CD34; Clone QBEnd/10.

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

Procédure:

1. **Prétraitement de la section des tissus (fortement recommandé) :** La coloration des sections de tissus fixées au formol et paraffinées est considérablement améliorée par le prétraitement au Citrate Plus (référence ScyTek n° CPL500).
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 (DAB) Lab Pack" (ScyTek catalog# CPP125, 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. Ramani P; Bradley NJ; Fletcher CD. QBEND/10, a new monoclonal antibody to endothelium: assessment of its diagnostic utility in paraffin sections. *Histopathology*, 1990, 17:237-42.

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

Storage: 2° C  8° C

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

C V
P

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
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.

C V
P

Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands