



CD34, cellula endoteliale; Clone QBEnd/10 (Concentrato)

Disponibilità/Contenuto:	Articolo # A00070-C.1 A00070-C	Volume Flacone da 0,1 ml 1 ml
---------------------------------	---	--

Descrizione:

Specie:	Topo
Immunogeno:	Sospensione vescicolare solubilizzata detergente preparata da placenta a termine umano
Clone:	QBEnd/10
Isotype:	IgG1, kappa
ID del gene Entrez:	947 (Umano)
Loc. del cromosoma Hu:	1q32.2
Sinonimi:	Antigene delle cellule progenitrici ematopoietiche, HPCA1, mucosialina
Mol. Peso dell'antigene:	90-110kDa
Formato:	200µg/ml di Ab purificato dal concentrato del bioreattore mediante proteina A/G. Preparato in 10mM PBS con 0,05% BSA e 0,05% di azide.
Specificità:	Questo MAb riconosce una proteina a catena singola, transmembrana, fortemente glicosilata di 90-120kDa, che viene identificata come CD34. Sulla base della sensibilità differenziale alla degradazione da parte di enzimi specifici, gli epitopi di anticorpi monoclonali contro CD34 sono classificati in tre categorie principali, classe I, classe II e classe III. È un anticorpo di classe II il cui epitopo è resistente alla neuraminidasi ma sensibile alla glicoproteasi e alla chimopapaina. Le marcature anti-CD34 > l'85% degli angiosarcomi e dei sarcomi di Kaposi, ma con una specificità inferiore.
Sfondo:	L'espressione di CD34 è un segno distintivo per l'identificazione di cellule staminali ematopoietiche pluripotenti o progenitrici. La sua espressione viene gradualmente persa man mano che i progenitori impegnati nel lignaggio si differenziano. CD34 è un marcatore di scelta per la colorazione dei blasti nella leucemia mieloide acuta. Inoltre, il CD34 è espresso dai tumori dei tessuti molli, come il tumore fibroso solitario e il tumore stromale gastrointestinale. La sua espressione si trova anche nell'endotelio vascolare. Inoltre, sembra che le cellule endoteliali proliferanti esprimano questa molecola più delle cellule endoteliali non proliferanti.
Reattività della specie:	Umano, scimmia Cynomolgus, scimmia Rhesus. Non reagisce con ratto, pecora, mucca e cane. Altri non noti.
Controllo positivo:	Cellule KG-1, tonsilla o angiosarcoma
Localizzazione cellulare:	Superficie cellulare
Titolo/ Diluizione di lavoro:	Immunoistochimica (congelata e fissata in formalina): 0,5-1 µg/ml
	Citometria a flusso: 0,5-1 µg/milione di cellule
	Immunofluorescenza: 0,5-1 µg/ml
	Western Blotting: 0,25-0,5 µg/ml
	Immunoprecipitazione: 0,5-1 µg/500µg di lisato proteico
Stato microbiologico:	Questo prodotto non è sterile.

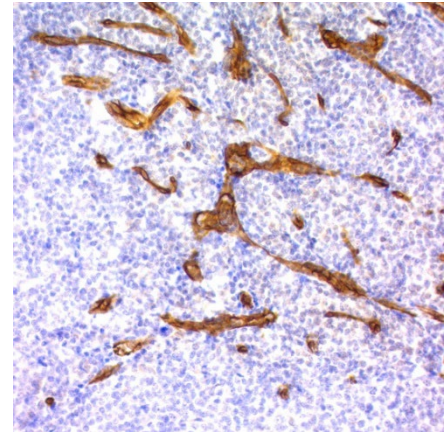
Conservazione: 2° C  8° C

 Laboratori ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ovest
Logan, UT 84321
U.S.A.


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP L'Aia, Paesi Bassi

Usi/Limitazioni: Da non prendere internamente.
Per uso diagnostico in vitro.
Questo prodotto è destinato all'immunoistochimica qualitativa con sezioni di tessuto normali e neoplastiche fissate in formalina, incluse in paraffina, da visualizzare al microscopio ottico.
Non utilizzare se il reagente diventa torbido.
Non utilizzare la data di scadenza precedente.
Non sterile.



Tonsilla umana fissata in formalina e inclusa in paraffina (200X) colorata con CD34; Clone QBEnd/10.

Informazioni per l'ordine e prezzi attuali su www.scytek.com

Procedimento:

1. **Pretrattamento della sezione di tessuto (altamente consigliato):** La colorazione delle sezioni di tessuto fissate in formalina e incluse in paraffina è notevolmente migliorata dal pretrattamento con Citrate Plus (catalogo ScyTek # CPL500).
2. **Tempo di incubazione degli anticorpi primari:** Si consiglia un periodo di incubazione di 30 minuti a temperatura ambiente. Tuttavia, a seconda delle condizioni di fissazione e del sistema di colorazione impiegato, l'incubazione ottimale dovrebbe essere determinata dall'utente.
3. **Visualizzazione:** Per la massima intensità di colorazione si consiglia il "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer (DAB) Lab Pack" (catalogo ScyTek # CPP125, vedere le istruzioni per l'uso per le istruzioni).

Precauzioni:


Contiene sodio azide come conservante (0,09% p/v).
Non pipettare per bocca.
Evitare il contatto di reagenti e campioni con la pelle e le mucose.
Evitare la contaminazione microbica dei reagenti o potrebbe verificarsi un aumento delle macchie aspecifiche.
Questo prodotto non contiene materiali pericolosi in un Concentrazione oggetto di comunicazione secondo U.S. 29 CFR 1910.1200, OSHA Hazardous Communication Standard e Direttiva CE 91/155/CE.


Referenze:

1. Ramani P; Bradley, NJ; Fletcher CD. QBEND/10, un nuovo anticorpo monoclonale contro l'endotelio: valutazione della sua utilità diagnostica nelle sezioni di paraffina. Istopatologia, 1990, 17:237-42.

Garanzia:

Nessun prodotto o "Istruzioni per l'uso (IFU)" deve essere interpretato come una raccomandazione per l'uso in violazione di brevetti. Non rilasciamo alcuna dichiarazione, garanzia o assicurazione in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite sulle nostre istruzioni per l'uso o sul sito web. La nostra garanzia è limitata al prezzo effettivo pagato per il prodotto. ScyTek Laboratories, Inc. non è responsabile per eventuali danni alla proprietà, lesioni personali, tempo o sforzi o perdite economiche causate dai nostri prodotti. L'immunoistochimica è una tecnica complessa che coinvolge sia i metodi di rilevamento istologico che immunologico. L'elaborazione e la manipolazione dei tessuti prima dell'immunocolorazione possono causare risultati incoerenti. Le variazioni nella fissazione e nell'inclusione o la natura intrinseca del campione di tessuto


Conservazione: 2° C  8° C


 Laboratori ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ovest
Logan, UT 84321
U.S.A.


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP L'Aia, Paesi Bassi

possono causare variazioni nei risultati. L'attività endogena della perossidasi o l'attività della pseudoperossidasi negli eritrociti e nella biotina endogena possono causare colorazioni non specifiche a seconda del sistema di rilevamento utilizzato.

Conservazione: 2° C  8° C



Laboratori ScyTek, Inc.
205 Sud 600 Ovest
Logan, UT 84321
U.S.A.

CE 


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP L'Aia, Paesi Bassi