

CD31, cellula endoteliale; Clone JC/70A

Numero di catalogo	Formato	Volume
A00009-0002	(Pronto all'uso)	2 ml
A00009-0007	(Pronto all'uso)	7 ml
A00009-0025	(Pronto all'uso)	Confezione da 25 ml
A00009-C.1	(Concentrato)	Flacone da 0,1 ml
A00009-C	(Concentrato)	1 ml

Destinazione d'uso

Per uso diagnostico in vitro. Questo anticorpo è destinato alla visualizzazione qualitativa degli elementi anatomici elencati nella sezione Specificità. È destinato ad essere utilizzato nell'ambito di una procedura di immunostochimica (IHC) su tessuto umano fissato in formalina e incluso in paraffina (FFPE), seguita da visualizzazione mediante microscopia ottica. Qualsiasi interpretazione diagnostica dei risultati di questo anticorpo deve essere integrata da studi morfologici che utilizzino controlli appropriati e deve essere valutata nel contesto dell'anamnesi clinica del paziente e di altri test diagnostici da un patologo qualificato.

Descrizione

Titolo/Diluizione di lavoro: Pronto all'uso: non è necessaria alcuna ulteriore diluizione.

Specie: Topo
Immunogeno: Preparazione della membrana di una milza da un paziente con leucemia a cellule capellute.

Clone: JC/70A
Isotype: IgG1, Kappa.
ID del gene Entrez: 5175 (Umano)

Loc. del cromosoma Hu: 17q23.3
Sinonimi: EndoCAM; PECA1; molecola di adesione delle cellule endoteliali piastriniche 1; GPIIA'

Mol. Wt. di antigene: ~100kDa (endotelio) e ~130kDa (piastrine)
Formato: L'anticorpo pronto all'uso è stato pre-titolato e controllato per funzionare su sezioni di tessuto criostato fissate in formalina e incluse in paraffina fissate in acetone. Non sono necessarie ulteriori titolazioni.

Specificità: Concentrare L'anticorpo è fornito a 200 µg/ml di Ab purificato dal concentrato del bioreattore mediante proteina A/G. Preparato in 10mM PBS con 0,05% BSA e 0,05% di sodio azide. L'anti-CD31 ha dimostrato di essere altamente specifico e sensibile per le cellule endoteliali vascolari. La colorazione dei tumori non vascolari (escluse le neoplasie ematopoietiche) è rara. L'anti-CD31 reagisce con le cellule endoteliali normali, benigne e maligne che costituiscono il rivestimento dei vasi sanguigni.

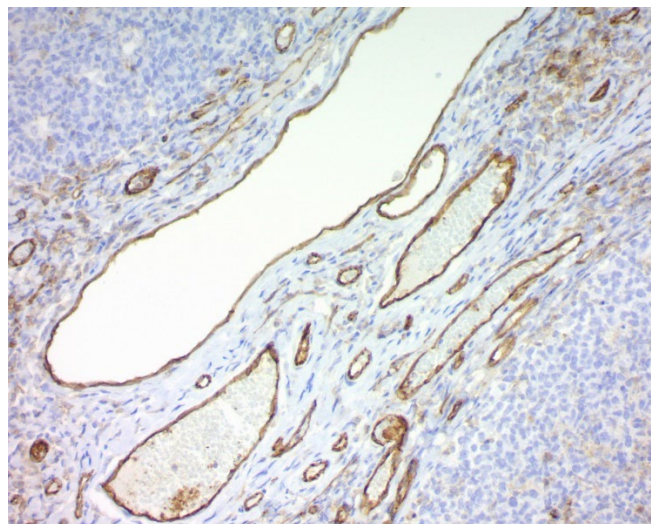
Sfondo: CD31 (PECAM-1) è una glicoproteina transmembrana appartenente alla famiglia delle molecole di adesione del supergene delle immunoglobuline. Il CD31 è espresso dalle cellule staminali del sistema ematopoietico e viene utilizzato principalmente per identificare e concentrare queste cellule per studi sperimentali e per il trapianto di midollo osseo. Il livello di espressione di CD31 può aiutare a determinare il grado di angiogenesi tumorale e un alto livello di espressione di CD31 può implicare un tumore in rapida crescita e potenzialmente essere un predittore di recidiva tumorale.

Reattività della specie: Umano, scimmia Cynomolgus e coniglio. Non funziona con Ratto o Maiale. Altri non noti

Controllo positivo: Tonsilla, angiosarcoma, cellule THP-1 o Jurkat.

Localizzazione cellulare: Superficie cellulare e Citoplasmica

Stato microbiologico: Non sterile.



Tonsille umane colorate con CD31, cellula endoteliale; Clone JC/70A. Pretrattamento con soluzione di citrato più HIER 5 minuti, HRP polimerizzato PolyTek Anti-Mouse e cromogeno/substrato DAB (alto contrasto). Controcolorato con ematossilina, di Mayer (modifica di Lillie). Ingrandimento finale 200X.

Materiali e reagenti necessari ma non forniti

1. Controllo dei tessuti e dei reagenti
2. Xilene, alcoli graduati e acqua deionizzata/distillata
3. Diluente anticorpale.
4. Sistema di rilevamento IHC. Consigliato: ScyTek Cat# ABZ125 "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer" e ScyTek Cat# ACV500 "DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast)".
5. Tamponi di lavaggio per risciacqui (ScyTek Cat# TBT500)
6. Soluzione di recupero HIER
7. Ematossilina, controcolorante e reagente azzurrante (ScyTek Cat#, HMM500 e BRT500)
8. Mezzo di montaggio e vetrini coprioggetti


Nota: ScyTek Laboratories dispone di un'ampia gamma di reagenti e accessori IHC che possono essere trovati presso scytek.com.


Procedimento

1. **Pretrattamento della sezione di tessuto (obbligatorio):** la colorazione delle sezioni di tessuto fissate in formalina e incluse in paraffina è notevolmente migliorata dal pretrattamento con Citrate Plus (catalogo# CPL) o soluzione HIER pH 9 (vedere il catalogo ScyTek # TES per le istruzioni).

2. **Tempo di incubazione degli anticorpi primari:** Sugeriamo 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" (catalogo ScyTek # ABZ125, vedere le istruzioni per l'uso per le

Conservazione: 2° C  8° C

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

CE 

EC REP

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

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

istruzioni) combinato con il "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (catalogo ScyTek # ACV500, vedere le istruzioni per l'uso).

Stoccaggio e stabilità

Non congelare. Conservare a 2-8°C. Riportare a 2-8° subito dopo l'uso. Non utilizzare dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta. Verificare visivamente che l'anticorpo non sia stato contaminato prima dell'uso. Non utilizzare se il reagente diventa torbido o precipita.

Limitazioni

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 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. Le raccomandazioni e le procedure di questa scheda tecnica sono state convalidate utilizzando i reagenti IHC ScyTek e potrebbero non essere adatte ad altri sistemi di rilevamento.

Precauzioni

1. Contiene sodio azide come conservante (0,09% p/v), non ingerire. L'azide di sodio può reagire con piombo e rame per formare azoturi metallici altamente esplosivi. Al momento dello smaltimento, sciacquare con grandi volumi d'acqua per evitare l'accumulo di azide nell'impianto idraulico. Questo prodotto non contiene materiali pericolosi a una concentrazione segnalabile secondo gli Stati Uniti 29 CFR 1910.1200, lo standard di comunicazione pericolosa OSHA e la direttiva CE 91/155/CE.
2. Non pipettare per bocca.
3. Evitare il contatto di reagenti e campioni con la pelle e le mucose.
4. Evitare la contaminazione microbica dei reagenti o potrebbe verificarsi un aumento delle macchie aspecifiche.
5. L'utente deve convalidare tutte le procedure e le raccomandazioni che differiscono da questa scheda tecnica.
6. La SDS è disponibile all'indirizzo scytek.com

Referenze

1. Mbagwu SI, Filgueira L. Espressione differenziale di CD31 e fattore di Von Willebrand su cellule endoteliali in diverse regioni del cervello umano: potenziali implicazioni per la patogenesi della malaria cerebrale. Scienze del cervello. gennaio 2020; 10(1):31.
2. Tamma R, Annese T, Ruggieri S, Brunetti O, Longo V, Cascardi E, Mastropasqua MG, Maiorano E, Silvestris N, Ribatti D. Infiltrati di cellule infiammatorie e angiogenesi nel colangiocarcinoma localmente avanzato e metastatico. Rivista europea di indagine clinica. Maggio 2019; 49(5):e13087.
3. Schönberg J, De Lorenzi F, Theek B, Blaeser A, Rommel D, Kuehne AJ, Kießling F, Fischer H. Progettazione di modelli di vasi biofunzionali in vitro utilizzando una tecnica di bioprinting multistrato. Rapporti scientifici. 11 luglio 2018; 8(1):1-3.
4. Connolly JM, Rosa DP. Miglioramento dell'angiogenesi e della crescita di cellule di carcinoma mammario umano MCF-7 trasfettate con il gene della 12-lipossigenasi in topi nudi atimici. Lettere sul cancro. 23 ottobre 1998; 132(1):107-12.
5. Connolly JM, Rosa DP. Angiogenesi in due linee cellulari di cancro alla prostata umano con diverso potenziale metastatico durante la crescita come tumori solidi in topi nudi. Il giornale di urologia. 30 settembre 1998; 160(3):932-6.
6. Gratzinger D et al. Am J Clin Pathol 131:264-278 (2009).

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,

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