

CD30 (antigene Ki-1); Clone Ber-H2

| Numero di catalogo | Formato | Volume |
|--------------------|------------------|---------------------|
| A00016-0002 | (Pronto all'uso) | 2 ml |
| A00016-0007 | (Pronto all'uso) | 7 ml |
| A00016-0025 | (Pronto all'uso) | Confezione da 25 ml |
| A00016-C.1 | (Concentrato) | Flacone da 0,1 ml |
| A00016-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: Linea cellulare tumorale da un paziente con malattia di Hodgkin di lignaggio delle cellule T.
Clone: Ber-H2
Isotype: IgG1, Kappa.
ID del gene Entrez: 943 (Umano)
Loc. del cromosoma Hu: 1pag36.22
Sinonimi: Recettore CD30L, recettore delle citochine CD30, antigene Ki-1, antigene di attivazione dei linfociti CD30, membro della superfamiglia 8 del recettore del fattore di necrosi tumorale (TNFRSF8)

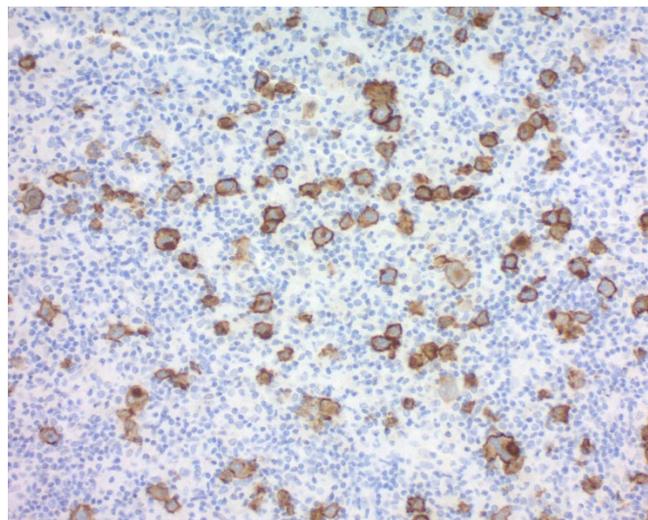
Mol. Wt. di antigene: 105-120kDa
Formato: L'anticorpo pronto all'uso è stato brevettato e sottoposto a controllo di qualità per funzionare su sezioni di tessuto fissate in formalina e incluse in paraffina. Non sono necessarie ulteriori titolazioni.

Specificità: Riconosce una glicoproteina a catena singola di 105/120kDa, identificata come CD30/Ki-1. Questo MAb distingue i linfomi a grandi cellule derivati da cellule linfoidi attivate da neoplasie istiocitiche e i linfomi derivati da cellule linfoidi a riposo e precursori o da carcinomi anaplastici.

Sfondo: Il CD30 è sintetizzato come precursore di 90kDa, che viene processato nel complesso di Golgi in una glicoproteina matura 105/120kDa fosforilata legata alla membrana. Nella malattia di Hodgkin, l'antigene CD30/Ki-1 è espresso dalle cellule mononucleari di Hodgkin e dalle cellule multinucleate di Reed-Sternberg. È anche espresso dalle cellule tumorali della maggior parte dei linfomi anaplastici a grandi cellule, nonché da una proporzione variabile di cellule T e B attivate. Circa un terzo dei linfomi Ki-1 positivi manca dell'antigene comune leucocitario (CD45).

Reattività della specie: Umano, Altri-non conosciuto

Controllo positivo: Linfoma di Hodgkin
Localizzazione cellulare: Superficie cellulare
Stato microbiologico: Non sterile.



Linfoma di Hodgkin umano colorato con CD30 (antigene Ki-1); Clone Ber-H2. Pretrattamento con tampone salino EDTA (concentrato 10X); pH 8,0 per 5 minuti, HRP polimerizzato PolyTek Anti-Topo e cromogeno/substrato DAB (alto contrasto). Controcolorato con ematossilina, di Mayer (modifica di Lillie). Ingrandimento finale 200X.

Materiali e reagenti necessari ma non forniti

- Controllo dei tessuti e dei reagenti
- Xilene, alcoli graduati e acqua deionizzata/distillata
- Diluente anticorpale.
- Sistema di rilevamento IHC. Consigliato: ScyTek Cat# ABZ125 "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer" e ScyTek Cat# ACV500 "DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast)".
- Tampone di lavaggio per risciacqui (ScyTek Cat# TBT500)
- Soluzione di recupero HIER
- Ematossilina, controcolorante e reagente azzurrante (ScyTek Cat#, HMM500 e BRT500)
- 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 la soluzione HIER a pH 8-9 (vedere il catalogo ScyTek # ETA o 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 IVD

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. Schwarting R, Gerdes J, Dürkop H, Falini B, Pileri S, Stein H. Ber-H2: un nuovo anticorpo monoclonale anti-Ki-1 (CD30) diretto contro un epitopo resistente al formolo. Sangue 1989;74:1678-89.

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.

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