

Bcl-2; Clone 124

Numero di catalogo	Formato	Volume
Codice A00004-0002	(Pronto all'uso)	2 ml
Codice A00004-0007	(Pronto all'uso)	7 ml
Codice A00004-0025	(Pronto all'uso)	Confezione da 25 ml
A00004-C.1	(Concentrato)	Flacone da 0,1 ml
A00004-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.

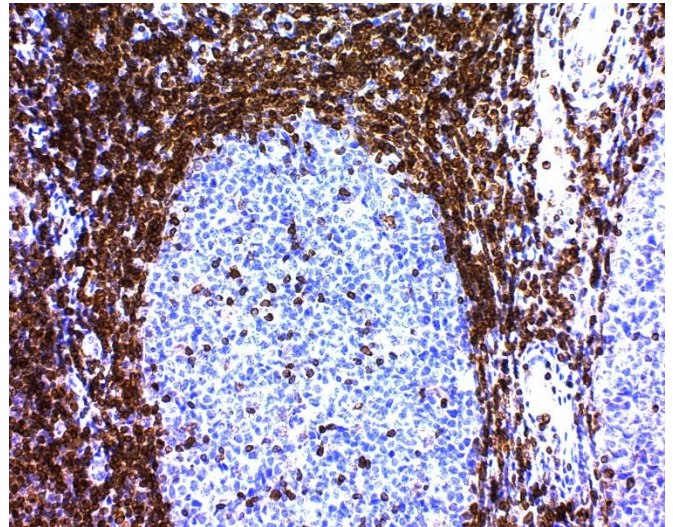
Specie: Topo
Immunogeno: I topi BALB/C sono stati immunizzati con una sequenza peptidica sintetica comprendente gli aminoacidi 51-54 della proteina bcl-2.
Clone: 124
Isotype: IgG1, Kappa.
ID del gene Entrez: 596 (Umano)
Loc. del cromosoma Hu: 18q21.33
Sinonimi: Regolatore dell'apoptosi Bcl-2, LLC/linfoma-2 a cellule B
Mol. Wt. di antigene: 25-26kDa
Formato: L'anticorpo pronto all'uso è stato pretitolato 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: Questo anticorpo reagisce con una proteina bcl da 25 kD, che si trova all'interno della cellula piuttosto che sulla superficie cellulare. Colora le cellule neoplastiche del linfoma follicolare, della leucemia a cellule capellute, dei linfomi a cellule B e T di alto grado, dei linfomi linfoblastici e del linfoma anaplastico a grandi cellule.
Sfondo: L'espressione dell'oncoproteina Bcl-2 alfa inibisce la morte cellulare programmata (apoptosi). Nella maggior parte dei linfomi follicolari, i centri germinali neoplastici esprimono alti livelli di proteina Bcl-2 alfa, mentre i centri germinali normali o iperplastici sono negativi. Di conseguenza, questo anticorpo è prezioso per distinguere tra proliferazione follicolare reattiva e neoplastica nelle biopsie linfonodali. Può anche essere utilizzato per distinguere tra quei linfomi follicolari che esprimono la proteina Bcl-2 e il piccolo numero in cui le cellule neoplastiche sono Bcl-2 negative.

Reattività della specie: Umano, Altri-non conosciuto
Controllo positivo: Linfomi tonsillari o follicolari. Celle Jurkat, K562, HL-60 o HeLa.

Localizzazione cellulare: Membrane mitocondriali esterne e reticolo endoplasmatico, nonché membrane nucleari.

Stato microbiologico: Non sterile.



Tonsille umane colorate con Bcl-2; Clone 124. I risultati sono stati visualizzati utilizzando il sistema di rilevamento UHP500 di ScyTek e il kit cromogeno/substrato DAB (alto contrasto) Cat# ACV500.

Materiali e reagenti necessari ma non forniti

1. Controllo dei tessuti e dei reagenti
2. Xilene, alcoli gradati 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. Tampone 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 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 istruzioni) combinato con il "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (catalogo ScyTek # ACV500, vedere le istruzioni per l'uso).

Conservazione: 2° C  8° C

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

C **V**
P
 Emergo Europa
 Prinsessegracht 20
 2514 APL'Aia, Paesi Bassi

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. Cleary et al. Cella 47: 19, 1986.
2. Tsujimoto et al. Proc Natl Acad Sci (USA) 83: 5214, 1986.
3. Hockenbery et al. Natura 348: 334, 1990.
4. Pezzella et al. Am J Pathol 137: 225, 1990.
5. Tsuchido K, Yamada M, Satou T, Otsuki Y, Shimizu SI, Kobayashi H. Citologia del fibrosarcoma epitelioide sclerosante nel versamento pleurico. Citopatologia diagnostica. ottobre 2010; 38(10):748-53.
6. Gurlek U, Abakay CD, Ozkan L, Saraydaroglu O, Kurt M, Cetintas SK. La valutazione dell'espressione di bcl-2 come marcatore prognostico nel carcinoma laringeo in stadio iniziale. Giornale dei Tumori. Novembre 2013; 99(6):682-8.
7. Büyüktaş D, Örnek S, Tokat F, Tecimer T, Ferhanoğlu B. IRF4-Linfoma a grandi cellule B riarrangiato sull'anello di Waldeyer: un caso clinico. Giornale turco di ematologia. Dicembre 2020; 37(4):292.

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.

C V
P

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 APL'Aia, Paesi Bassi