

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.

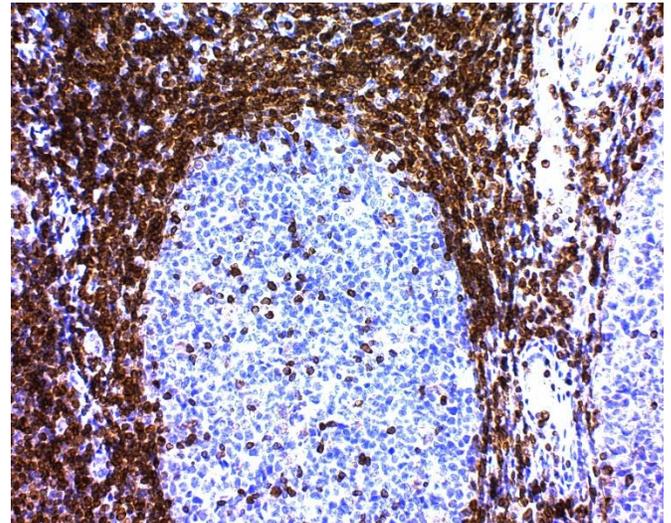
Specificità: Concentrare L'anticorpo è fornito a 200 µg/ml di Ab purificato dal concentrato del bioreattore mediante proteina A/G. Preparato in 10mM PBS con 0,05% BSA e 0,05% di sodio azide. Questo anticorpo reagisce con una proteina bcl da 25 kD, che si trova all'interno della cellula piuttosto che 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

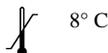
Referenze

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



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