

Skrytka pocztowa 3286 - Logan, Utah 84323, Stany Zjednoczone Ameryki - Tel. (800) 729-8350 - Tel. (435) 755-9848 - Faks: (435) 755-0015 - www.ScyTek.com

Bcl-2; Klon 124

Numer katalogowy	Format	Głośność
A00004-0002	(gotowy do użycia)	Pojemność 2 ml
A00004-0007	(gotowy do użycia)	Pojemność 7 ml
A00004-0025	(gotowy do użycia)	Pojemność 25 ml
A00004-C.1	(Koncentrat)	Pojemność 0,1 ml
A00004-C	(Koncentrat)	Pojemność 1 ml

Przeznaczenie

Do diagnostyki in vitro. Przeciwciało to jest przeznaczone do jakościowej wizualizacji elementów anatomicznych wymienionych w sekcji Swoistość. Jest przeznaczony do stosowania w ramach procedury immunohistochemicznej (IHC) na tkance ludzkiej zatopionej w parafinie (FFPE) utrwalonej w formalinie, a następnie uwidocznionej za pomocą mikroskopii świetlnej. Wszelka interpretacja diagnostyczna wyników tego przeciwciała musi być uzupełniona badaniami morfologicznymi z zastosowaniem odpowiednich kontroli i powinna być oceniana w kontekście historii klinicznej pacjenta i innych badań diagnostycznych przez wykwalifikowanego patologa.

Opis

Miano/rozcieńczenie robocze: Gotowy do użycia: Nie jest wymagane dalsze rozcieńczanie.

Gatunek: Mysz
Immunogen: Mysz BALB/C immunizowano syntetyczną sekwencją peptydową zawierającą aminokwasy 51-54 białka bcl-2.
Klon: 124
Izotypu: IgG1, Kappa.
Identyfikator genu Entrez: 596 (Człowiek)
Lokalizacja chromosomu Hu: 18q21.33
Synonimy: Regulator apoptozy Bcl-2, B-komórka CLL/chłoniak-2
Mol. Wt. antygeny: 25-26kDa
Format: Gotowe do użycia przeciwciało zostało wstępnie dobrane i kontrolowane pod kątem jakości do pracy na utrwalonych w formalinie odcinkach tkanek kriostatu zatopionych w parafinie, a także acetonowych. Nie jest wymagane dalsze miareczkowanie. Koncentrat przeciwciała jest dostarczane w ilości 200 µg / ml Ab oczyszczonego z koncentratu bioreaktora przez białko A / G. Przygotowane w 10 mM PBS z 0,05% BSA i 0,05% Azide sodu.

Specyficzność: Przeciwciało to reaguje z białkiem o masie 25 kD bcl, które znajduje się w komórce, a nie na jej powierzchni. Barwiąc komórki nowotworowe chłoniaka grudkowego, białaczki włośchatokomórkowej, chłoniaków z komórek B i T o wysokim stopniu złośliwości, chłoniaków limfoblastycznych i chłoniaka anaplastycznego z dużych komórek.

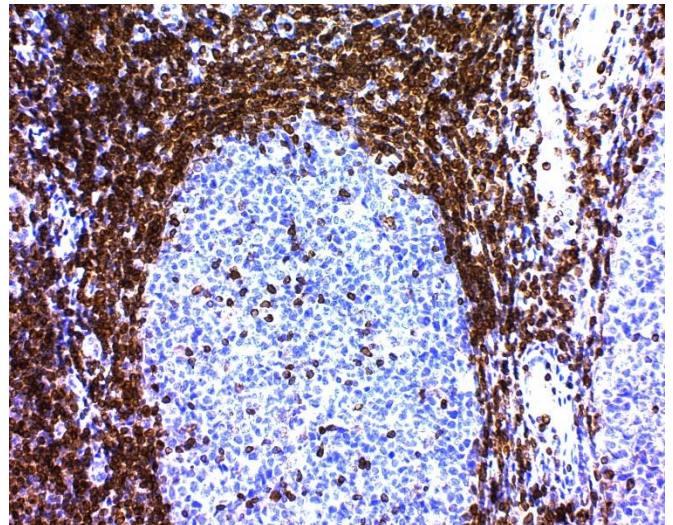
Tło: Ekspresja onkoproteiny Bcl-2 alfa hamuje zaprogramowaną śmierć komórki (apoptozę). W większości chłoniaków grudkowych nowotworowe centra rozrodcze wyrażają wysokie poziomy białka Bcl-2 alfa, podczas gdy normalne lub hiperplastyczne centra rozrodcze są ujemne. W związku z tym przeciwciało to jest cenne przy rozróżnieniu reaktywnej i nowotworowej proliferacji pęcherzyków w biopsjach węzłów chłonnych. Może być również stosowany do rozróżniania chłoniaków grudkowych, które wyrażają białko Bcl-2, a niewielką liczbą, w której komórki nowotworowe są Bcl-2 ujemne.

Reaktywność gatunkowa: Człowiek, Inni-nieznani

Kontrola pozytywna: Chłoniaki migdałków lub grudkowe. Komórki Jurkat, K562, HL-60 lub HeLa.

Lokalizacja komórkowa: Zewnętrzne błony mitochondrialne i retikulum endoplazmatyczne oraz błony jądrowe.

Stan mikrobiologiczny: Niesterylne.



Migdałki ludzkie barwione przy użyciu Bcl-2; Klon 124. Wyniki zostały zobrazowane za pomocą systemu detekcji UHP500 firmy ScyTek oraz zestawu DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast) Cat# ACV500.

Materiały i odczynniki wymagane, ale nie dostarczone

1. Kontroluj tkanki i odczynniki
2. Ksylen, klasyfikowane alkohole i woda dejonizowana/destylowana
3. Rozcieńczalnik przeciwciał.
4. System wykrywania IHC. Sugerowane: ScyTek Cat# ABZ125 "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer" i ScyTek Cat# ACV500 "DAB Chromogen/Substrate Kit (wysoki kontrast)".
5. Bufor do płukania (ScyTek Cat# TBT500)
6. Rozwiązanie do odzyskiwania HIER
7. Odczynnik do barwienia i niebieszczenia Hematoksyliny (ScyTek Cat#, HMM500 i BRT500)
8. Podłoże montażowe i szkiełka nakrywkowe


Uwaga: ScyTek Laboratories posiada szeroką gamę odczynników IHC i akcesoriów, które można znaleźć w scytek.com.

Procedura

1. **Wstępne traktowanie sekcji tkanek (wymagane):** Barwienie skrawków tkanek utrwalonych w formalinie, zatopionych w parafinie jest znacznie wzmocnione przez wstępne traktowanie roztworem HIER o pH 8-9 (instrukcje znajdują się w katalogu ScyTek# ETA lub TES).

2. **Czas inkubacji przeciwciał pierwotnych:** Sugerujemy okres inkubacji wynoszący 30 minut w temperaturze pokojowej. Jednak w zależności od warunków utrwalania i zastosowanego systemu barwienia, optymalna inkubacja powinna być określona przez użytkownika.

Przechowywanie: 2° C 8° C

 ScyTek Laboratories, Inc.
 205 Południe 600 Zachód
 Logan, UT 84321
 Stany Zjednoczone Ameryki

C **V**
P
 Emergo Europa
 Prinsessegracht 20
 2514 AP Haga, Holandia

Skrytka pocztowa 3286 - Logan, Utah 84323, Stany Zjednoczone Ameryki - Tel. (800) 729-8350 - Tel. (435) 755-9848 - Faks: (435) 755-0015 - www.ScyTek.com

3. Wizualizacja: Aby uzyskać maksymalną intensywność barwienia, zalecamy "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer" (katalog ScyTek# ABZ125, instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi) w połączeniu z "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (katalog ScyTek# ACV500, instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi).

Przechowywanie i stabilność

Nie zamrażać. Przechowywać w temperaturze 2-8°C. Natychmiast po użyciu powrócić do 2-8°. Nie stosować po upływie daty ważności wydrukowanej na etykiecie. Przed użyciem sprawdzić wzrokowo, czy przeciwciała nie zostały skażone. Nie używać, jeśli odczynnik mętnieje lub wytrąca się.

Ograniczenia

Immunohistochemia jest złożoną techniką obejmującą zarówno metody wykrywania histologicznego, jak i immunologicznego. Przetwarzanie i obchodzenie się z tkankami przed barwieniem immunologicznym może powodować niespójne wyniki. Różnice w utrwalaniu i zatapianiu lub nieodłączny charakter próbki tkanki mogą powodować różnice w wynikach. Aktywność endogennej peroksydazy lub aktywność pseudoperoxydazy w erytrocytach i endogennej biotynie może powodować niespecyficzne barwienie w zależności od zastosowanego systemu wykrywania. Zalecenia i procedury zawarte w tym arkuszu danych zostały zweryfikowane przy użyciu odczynników ScyTek IHC i mogą nie być odpowiednie dla innych systemów wykrywania.

Środki ostrożności


1. Zawiera azcydek sodu jako środek konserwujący (0,09% w/v), nie spożywać. Azcydek sodu może reagować z ołowiem i miedzią, tworząc wysoce wybuchowe azcydki metali. Po użyciu spuścić dużą ilość wody, aby zapobiec gromadzeniu się azcydku w kanalizacji. Ten produkt nie zawiera materiałów niebezpiecznych w stężeniu podlegającym zgłoszeniu zgodnie z U.S. 29 CFR 1910.1200, normą OSHA dotyczącą komunikacji z niebezpiecznymi ludźmi i dyrektywą WE 91/155/WE.
2. Nie pipetować doustnie.
3. Unikaj kontaktu odczynników i próbek ze skórą i błonami śluzowymi.
4. Unikaj zanieczyszczenia mikrobiologicznego odczynników, ponieważ może dojść do zwiększonego niespecyficznego barwienia.
5. Użytkownik musi zatwierdzić wszelkie procedury i zalecenia, które różnią się od niniejszego arkusza danych.
6. Kartę charakterystyki można znaleźć pod adresem scytek.com


Odwołania

1. Cleary i wsp. Komórka 47: 19, 1986.
2. Tsujimoto et al. Proc Natl Acad Sci (USA) 83: 5214, 1986.
3. Hockenbery i wsp. Natura 348: 334, 1990.
4. Pezzella i wsp. Am J Pathol 137: 225, 1990.
5. Tsuchido K, Yamada M, Satou T, Otsuki Y, Shimizu SI, Kobayashi H. Cytologia stwardniającego mięsaka nabłonkowego w wysięku opłucnowym. Cytopatologia diagnostyczna. 2010 październik; 38(10):748-53.
6. Gurlek U, Abakay CD, Ozkan L, Saraydaroglu O, Kurt M, Cetintas SK. Ocena ekspresji bcl-2 jako markera prognostycznego we wczesnym stadium raka krtani. Dziennik nowotworów. 2013 listopad; 99(6):682-8.
7. Büyüktaş D, Örnek S, Tokat F, Tecimer T, Ferhanoğlu B. IRF4-rearanżacyjny chłoniak z dużych komórek B na piersieniu Waldeyera: opis przypadku. Turecki Dziennik Hematologii. 2020 Grudzień; 37(4):292.

Gwarancja

Żadne produkty ani "Instrukcje użytkownika" nie mogą być interpretowane jako zalecenie użytkownika z naruszeniem jakichkolwiek patentów. Nie składamy żadnych oświadczeń, gwarancji ani zapewnień co do dokładności lub kompletności informacji podanych w naszej

Przechowywanie: 2° C  8° C



ScyTek Laboratories, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki

C V
P
Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia