

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

CD30 (antygen Ki-1); Klon Ber-H2

Numer katalogowy	Format	Głośność
A00016-0002	(gotowy do użycia)	Pojemność 2 ml
A00016-0007	(gotowy do użycia)	Pojemność 7 ml
A00016-0025	(gotowy do użycia)	Pojemność 25 ml
A00016-C.1	(Koncentrat)	Pojemność 0,1 ml
A00016-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. Każda 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 testów diagnostycznych przez wykwalifikowanego patologa.

Opis

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

Gatunek: Mysz
Immunogen: Linia komórek rakowych od pacjenta z chorobą Hodgkina linii komórek T.
Klon: Ber-H2 powiedział:
Isotypu: IgG1, Kappa.
Identyfikator genu Entrez: 943 (Człowiek)
Lokalizacja chromosomu Hu: 1P36.22
Synonimy: Receptor CD30L, receptor cytokin CD30, antygen Ki-1, antygen aktywacyjny limfocytów CD30, nadrodzina receptora czynnika martwicy nowotworu 8 (TNFRSF8)

Mol. Wt. antygeny: 105-120kDa
Format: Gotowe do użycia przeciwciało zostało wstępnie dobrane i poddane kontroli jakości, aby działało na utrwalonych w formalinie skrawkach tkanek zatopionych w parafinie. Nie jest wymagane dalsze miareczkowanie.

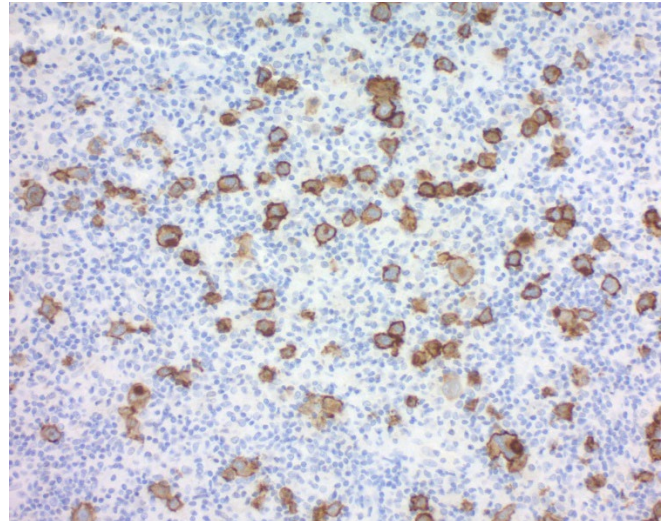
Koncentrat przeciwciała jest dostarczane w ilości 200 µg / ml Ab oczyszczonego z koncentratu bioreaktora przez białko A / G. Przygotowane w 10 mM PBS z 0,05% BSA i 0,05% azydkiem sodu.

Specyficzność: Rozpoznaje jednolącuchową glikoproteinę 105/120 kDa, zidentyfikowaną jako CD30/Ki-1. Ten MAb odróżnia chłoniaki wielkokomórkowe pochodzące z aktywowanych komórek limfoidalnych z nowotworów złośliwych histiocytarnych i chłoniaki pochodzące z komórek limfatycznych spoczynkowych i prekursorowych lub z raków anaplastycznych.

Tło: CD30 jest syntetyzowany jako prekursor 90 kDa, który jest przetwarzany w kompleksie Golgiego w związaną z błoną fosforylowaną dojrzałą glikoproteinę 105/120 kDa. W chorobie Hodgkina antygen CD30/Ki-1 ulega ekspresji przez jednójądrowe komórki ziarnicze i wielojądrowe komórki Reeda-Sternberga. Jest również wyrażany przez komórki nowotworowe większości anaplastycznych chłoniaków wielkokomórkowych, a także przez różną proporcję aktywowanych limfocytów T i B. Około jedna

trzecia chłoniaków Ki-1 dodatnich nie ma wspólnego antygeny leukocytów (CD45).

Reaktywność gatunków: Człowiek, Inni - niezany
Kontrola pozytywna: Chłoniak Hodgkina
Lokalizacja komórkowa: Powierzchnia komórki
Stan mikrobiologiczny: Niesterylne.



Ludzki chłoniak Hodgkina barwiony przy użyciu CD30 (antygeny Ki-1); Klon Ber-H2. Wstępne traktowanie buforem EDTA-sól fizjologiczna (10X Koncentrat); pH 8,0 przez 5 minut, PolyTek Anti-Mouse Polymerized HRP i DAB Chromogen/Substrate (wysoki kontrast). Barwione przeciwwagowo hematoksyliną, modyfikacją Mayera (modyfikacja Lillie). Powiększenie końcowe 200X.

Materiały i odczynniki wymagane, ale nie dostarczone


1. Kontroluj tkanki i odczynniki
2. Ksylen, alkohole klasyfikowane 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 myjący 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 środków pomocniczych, które można znaleźć w scytek.com.

Procedura

1. Wstępne traktowanie sekcji tkanki (wymagane): Barwienie utrwalonych w formalinie, zatopionych w parafinie skrawków tkanek jest znacznie wzmocnione przez wstępne traktowanie roztworem pH 8-9 HIER (instrukcje można znaleźć 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

Przechowywanie: 2° C  8° C

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

CE IVD

EC REP

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia

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

zastosowanego systemu barwienia, optymalna inkubacja powinna być określona przez użytkownika.

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°C. Nie stosować po upływie daty ważności podanej na etykiecie. Przed użyciem sprawdzić wzrokowo, czy przeciwciała nie zostały zanieczyszczone. 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 osadzeniu 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 azydek sodu jako środek konserwujący (0,09% w/v), nie spożywać. Azydek sodu może reagować z ołowiem i miedzią, tworząc wysoce wybuchowe azydki metali. Po użyciu spuścić dużą ilość wody, aby zapobiec gromadzeniu się azydku w kanalizacji. Ten produkt nie zawiera żadnych 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 tego arkusza danych.
6. Kartę charakterystyki można znaleźć pod adresem scytek.com


Odwołania

1. Schwarting R, Gerdes J, Dürkop H, Falini B, Pileri S, Stein H. Ber-H2: Nowe przeciwciała monoklonalne anti-Ki-1 (CD30) skierowane na epitop oporny na formol. Krew 1989;74:1678-89.

Gwarancja

Żadne produkty ani "Instrukcje użytkownika" nie mogą być interpretowane jako zalecenie użytkownika z naruszeniem jakichkolwiek patentów. Nie składamy żadnych oświadczeń, nie udzielamy gwarancji ani zapewnień co do dokładności lub kompletności informacji podanych w naszej instrukcji obsługi lub na stronie internetowej. Nasza gwarancja jest ograniczona do rzeczywistej ceny zapłaconej za produkt. ScyTek Laboratories, Inc. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody majątkowe, obrażenia ciała, czas lub wysiłek lub straty ekonomiczne spowodowane przez nasze produkty.

Przechowywanie: 2°
C  8° C



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

CE 

EC REP

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia