

CD31, komórka śródbłonka; Klon JC/70A

Numer katalogowy	Format	Głośność
A00009-0002	(gotowy do użycia)	Pojemność 2 ml
A00009-0007	(gotowy do użycia)	Pojemność 7 ml
A00009-0025	(gotowy do użycia)	Pojemność 25 ml
A00009-C.1	(Koncentrat)	Pojemność 0,1 ml
A00009-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: Przygotowanie błony śluzowej od pacjenta z białaczką włośnatokomórkową.

Klon: JC/70A
Izotypu: IgG1, Kappa.
Identyfikator genu Entrez: 5175 (Człowiek)

Lokalizacja chromosomu Hu: 17q23.3

Synonimy: Kamera EndoCAM; PECA1; Cząsteczka adhezji komórek śródbłonka płytek krwi 1; GPIIA'
 ~100kDa (śródbłonek) i ~130kDa (płytki krwi)

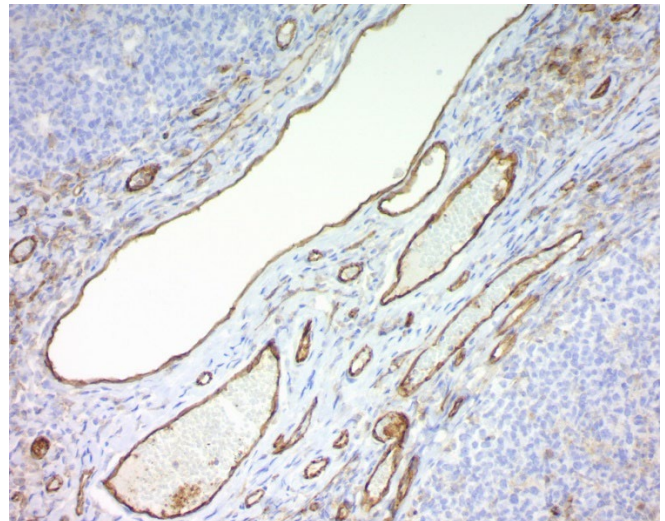
Mol. Wt. antygeny:

Format: Gotowe do użycia przeciwciało zostało wstępnie przygotowane i poddane kontroli jakości, aby działało na utrwalonych w formalinie odcinkach tkanek kriostatów 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% azydkiem sodu.

Specyficzność: Wykazano, że anti-CD31 jest wysoce specyficzny i wrażliwy na komórki śródbłonka naczyń krwionośnych. Barwienie guzów nienaczyniowych (z wyłączeniem nowotworów układu krwiotwórczego) jest rzadkie. Anti-CD31 reaguje z normalnymi, łagodnymi i złośliwymi komórkami śródbłonka, które tworzą wyściółkę naczyń krwionośnych.

Tto: CD31 (PECAM-1) jest transbłonową glikoproteiną należącą do rodziny cząsteczek adhezyjnych super genu immunoglobulin. CD31 ulega ekspresji w komórkach macierzystych układu krwiotwórczego i służy przede wszystkim do identyfikacji i koncentracji tych komórek do badań eksperymentalnych, a także do przeszczepu szpiku kostnego. Poziom ekspresji CD31 może pomóc w określeniu stopnia angiogenezy guza, a wysoki poziom ekspresji CD31 może sugerować szybko rosnący guz i potencjalnie być predyktorem nawrotu nowotworu.

Reaktywność gatunków: Człowiek, małpa Cynomolgus i królik. Nie działa ze szczurem lub swinia. Inne-nieznane
Kontrola pozytywna: Migdałki, naczyniakomięsak, THP-1 lub komórki Jurkat.
Lokalizacja komórkowa: Powierzchnia komórki i Cytoplazmatyczny
Stan mikrobiologiczny: Niesterylne.



Migdałki ludzkie barwione za pomocą CD31, komórki śródbłonka; Klon JC/70A. Wstępne traktowanie roztworem Citrate Plus HIER 5 minut, anti-mysim polimeryzowanym HRP PolyTek i chromogenem/substratem DAB (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 leczenie sekcji tkanki (wymagane): Barwienie utrwalonych w formalinie, zatopionych w parafinie skrawków tkanek jest znacznie wzmocnione przez wstępne traktowanie roztworem Citrate Plus (katalog# CPL) lub pH 9 HIER (instrukcje znajdują się w katalogu ScyTek# 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

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



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

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 azydki sodu jako środek konserwujący (0,09% w/v), nie spożywać. Azydki sodu może reagować z ołowiem i miedzią, tworząc wysoce wybuchowe azydki metali. Po utylizacji służyć dużą ilością wody, aby zapobiec gromadzeniu się azydki 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. Mbagwu SI, Filgueira L. Różnicowa ekspresja CD31 i czynnika Von Willebranda na komórkach śródbłonna w różnych regionach ludzkiego mózgu: potencjalne implikacje dla patogenezы malarii mózgowej. *Nauki o mózgu*. 2020 styczeń; 10(1):31.
2. Tamma R, Annese T, Ruggieri S, Brunetti O, Longo V, Cascardi E, Mastropasqua MG, Maiorano E, Silvestris N, Ribatti D. Nacieki komórek zapalnych i angiogeneza w miejscowo zaawansowanym i przerzutowym raku dróg żółciowych. *Europejski Dziennik Badań Klinicznych*. 2019 maj; 49(5):E13087.
3. Schöneberg J, De Lorenzi F, Theek B, Blaeser A, Rommel D, Kuehne AJ, Kießling F, Fischer H. Inżynieria biofunkcjonalnych modeli naczyń in vitro przy użyciu wielowarstwowej techniki biodruku. *Raporty naukowe*. 2018 Lipiec 11; 8(1):1-3.
4. Connolly JM, Róza DP. Zwiększona angiogeneza i wzrost transfekowanych genami MCF-7 ludzkich komórek raka piersi MCF-7 transfekowanej genem 12-lipooksygenazy u atymicznych nagich myszy. *Litery raka*. 1998, 23 października; 132(1):107-12.
5. Connolly JM, Róza DP. Angiogeneza w dwóch ludzkich liniach komórkowych raka prostaty o różnym potencjale przerzutowym podczas wzrostu jako guzy lite u nagich myszy. *Dziennik urologii*. 1998, 30 września; 160(3):932-6.
6. Gratzinger D et. al. *Am J Clin Pathol* 131:264-278 (2009).

Przechowywanie: 2°
C  8° C

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



EC REP

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia