

antygen błony nabłonkowej (MUC1, CD227); Klon E29

Numer katalogowy	Format	Głośność
A00008-0002	(gotowy do użycia)	Pojemność 2 ml
A00008-0007	(gotowy do użycia)	Pojemność 7 ml
A00008-0025	(gotowy do użycia)	Pojemność 25 ml
A00008-C.1	(Koncentrat)	Pojemność 0,1 ml
A00008-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: Odłipidowany ekstrakt z błon kuleczek tłuszczu mleka kobiecego.
Klon: E29 powiedział:
Izotypu: IgG2a, lambda.
Identyfikator genu Entrez: 4582 (Człowiek)
Lokalizacja chromosomu Hu: 1kwartał 22 kwartał

Synonimy: Antygen związany z rakiem piersi DF3, CA15-3, mucyna związana z rakiem Episialin, antygen błony nabłonkowej, H23AG, KL-6, MAM6, MUC-1, MUC-1 / SEC, MUC-1 / X, MUC1-alfa, MUC1-beta, MUC1-CT, MUC1-NT, MUC1 / ZD, powierzchnia komórek mucyny 1, podjednostka mucyny-1 beta, mucyna moczku reagująca z orzeszkami ziemnymi, PEM, PEMT, polimorficzny mucyna nabłonkowa, PUM, antygen błony nabłonkowej związany z nowotworem, mucyna związana z nowotworem.

Mol. Wt. antygeny: 265-400kDa
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: W Western blot przeciwciało to rozpoznaje białka w zakresie MW 265-400 kDa, identyfikowane jako różne glikoformy MUC1. Przeciwciało to reaguje z epitopem DTRP w powtórzeniach tandemowych. W testach immunohistochemicznych doskonale barwi rutynowe tkanki raka formaliny/parafiny. Przeciwciało przeciwko MUC1 jest przydatne jako marker nabłonkowy do wykrywania wczesnych przerzutowych loci raka w szpiku kostnym lub wątrobie.

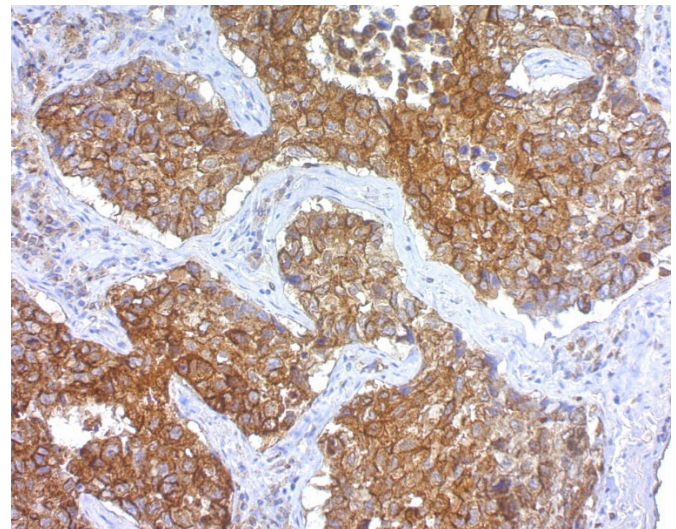
Tło:

MUC1 jest proteolitycznie rozszczepiony na podjednostki alfa i beta, które tworzą kompleks heterodimerski składający się z N-końcowej podjednostki alfa i C-końcowej podjednostki beta. Podjednostka alfa MUC1 ma właściwości adhezyjne komórek. Może działać zarówno jako białko adhezyjne, jak i antyadhezyjne. MUC1 może zapewniać warstwę ochronną na komórkach nabłonka przed atakiem bakterii i enzymów. Podjednostka beta zawiera domenę C-końcową, która bierze udział w sygnalizacji komórkowej poprzez fosforylację i interakcje białko-białko.

Reaktywność gatunków: Ludzki. Reaguje umiarkowanie ze świnia i psem. Inni - nie znani.

Kontrola pozytywna: Ogniewi MCF-7 lub MDA-231. Rak piersi, okrężnicy, jajnika, LSCC lub endometrium.

Lokalizacja komórkowa: Powierzchnia cytoplazmatyczna i komórkowa.
Stan mikrobiologiczny: Niesterylnie.





Ludzki rak płaskonabłonkowy płuc barwiony antygenem błony nabłonkowej (EMA, MUC1, CD227); Klon E29. Wstępne traktowanie roztworem Tris-EDTA HIER o pH 9,0 przez 5 minut, anty-mysim polimeryzowanym HRP PolyTek i chromogenem/substratem DAB (wysoki kontrast). Barwione przeciwwagowo hematoksylina, 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 scytex.com.

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

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 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°. 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 osadzaniu 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 utylizacji służyć dużą ilością wody, aby zapobiec gromadzeniu się azcydki 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. Majumdar K, Tyagi I, Saran RK, Sakhuja P, Sharma A. Medulloblastoma z ogniskowym różnicowaniem rozbieżnym / teratoidalnym. Patologia guza mózgu. 2013 styczeń; 30(1):50-6.
2. Carvounis EE, Smyrniotis V, Chatziioannou A, Paphitis A. Niezróżnicowany rak z gigantycznymi komórkami trzustki podobnymi do osteoklastów. Międzynarodowe czasopismo poświęcone nowotworom przewodu pokarmowego. 2003 czerwiec; 33(2):103-6.
3. Cordell J i in. 1985. Br J Rak 52(3):347-54.

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