

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

Cytokeratyna 10; Klon DE-K10

Numer katalogowy	Format	Głośność
A00089-0002	(gotowy do użycia)	Pojemność 2 ml
A00089-0007	(gotowy do użycia)	Pojemność 7 ml
A00089-0025	(gotowy do użycia)	Pojemność 25 ml
A00089-C.1	(Koncentrat)	Pojemność 0,1 ml
A00089-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: Preparat cytoszkieletu ekstrahowany z ludzkiego nabłonka szyjki macicy.
Klon: DE-K10
Izotypu: IgG1, Kappa.
Identyfikator genu Entrez: 3858 (Człowiek)
Lokalizacja chromosomu Hu: 17q21.2
Synonimy: BCIE, BIE, EHK, Keratyna typu I Cytoszkielet 10, KRT10.
Mol. Wt. antygeny: 56,5 kDa
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: Przeciwciało to rozpoznaje białko o wartości 56,5 kDa zidentyfikowane jako cytokeratyna 10.

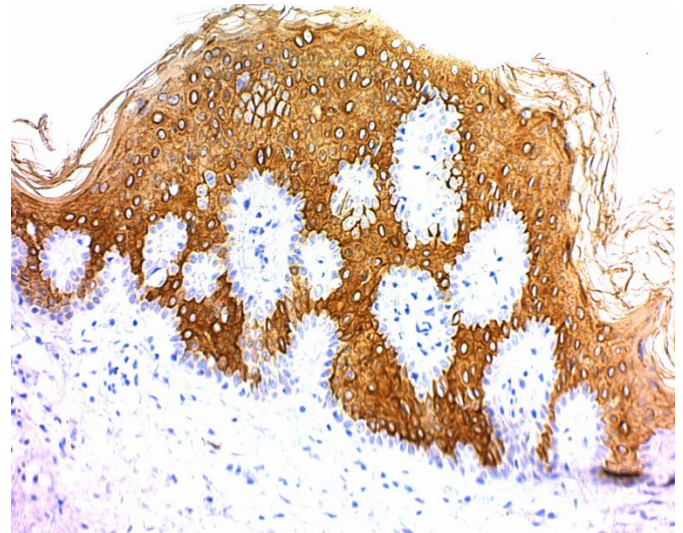
Tło: Cytokeratyna 10 ulega ekspresji we wszystkich nadpodstawnych warstwach naskórka. W naskórku ekspresja cytokeratyny 10 jest ściśle równoległa do stopnia zróżnicowania; Nie ma go w warstwie podstawnej, ale pojawia się w pierwszych warstwach nadpodstawnych i zwiększa stężenie w kierunku warstwy ziarnistej. Jednak cytokeratyna 10 jest rzadko wykrywana we wczesnych stadiach raka płaskonabłonkowego sromu (guzy mniejsze niż 2 cm, stadium kliniczne I), niezależnie od stopnia zaawansowania guza. W większych i bardziej zaawansowanych nowotworach (powyżej 2 cm, stadia kliniczne II i III) bardzo często wykrywa się cytokeratynę 10. Ekspresja cytokeratyny 10 jest związana z dojrzewaniem złośliwych keratynocytów, które są preferencyjnie wykrywane w bardziej zróżnicowanych częściach.

Reaktywność gatunków: Człowiek, pies i kot. Inne-nieznane

Kontrola pozytywna: Skóra

Lokalizacja komórkowa:
Stan mikrobiologiczny:

Cytoplazmatyczny
 Niesterylny.



Ludzka skóra barwiona cytokeratyną 10; Klon DE-K10. Wyniki zostały zobrazowane za pomocą systemu detekcji UHP500 firmy ScyTek i zestawu DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast) Cat# ACV500. Powiększenie 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
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 (zalecane): Barwienie utrwalonych w formalinie, zatopionych w parafinie skrawków tkanek jest znacznie wzmocnione przez wstępne traktowanie pepsyną, stabilizowanym roztworem (instrukcje znajdują się w katalogu ScyTek# PSS). Badania wewnętrzne wykazały, że odzyskiwanie epitopów indukowane ciepłem (HIER) może powodować zmniejszenie intensywności barwienia.

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

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

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 sputkać dużą ilością wody, aby zapobiec gromadzeniu się azcydku 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. Iwanj D. i w. Al. Dziennik Patologii, 1989, 159: 7-12.
2. Iwanj D. i t. Al. Różnicowanie, 1989, 42(2):124-9.

Gwarancja

Żadne produkty ani "Instrukcje użytkowania" nie mogą być interpretowane jako zalecenie użytkowania 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