



S-100; Klon 4C4.9 (Koncentrat)

Dostępność/Zawartość:	<u>Przedmiot #</u>	<u>Głośność</u>
	A00087-C.1	100 µl
	A00087-C	Pojemność 1 ml

Opis:

Gatunek:	Mysz
Immunogen:	Oczyszczone białko S100 w mózgu bydłęcym
Klon:	4C4.9
Izotypu:	IgG2a, kappa
Identyfikator genu Entrez:	6271 (Człowiek); 431787 (krowa); 20193 (Mysz); 295214 (Szczur)
Lokalizacja chromosomu Hu:	1Q21.3
Synonimy:	Bpb; NEF; S100-A1; Łańcuch S100 Alpha; Łańcuch S100 Beta; S100 Białko wiążące wapń A1; S100 Białko B wiążące wapń; S100 Białko wiążące wapń beta neuronalne
Masa molowa antygeny:	10-12kDa
Format:	200 µg / ml Ab oczyszczonego z koncentratu bioreaktora przez białko A/G. Przygotowane w 10 mM PBS z 0,05% BSA i 0,05% azydku.
Specyficzność:	Białko S-100 znaleziono w prawidłowych melanocytach, komórkach Langerhansa, histiocytych, chondrocytach, lipocytach, mięśni szkieletowym i sercowym, komórkach Schwanna, komórkach nabłonka i mioepitelialii piersi, gruczołów ślinowych i potowych, a także w komórkach glejowych. Nowotwory wywodzące się z tych komórek również wyrażają białko S-100, choć nierównomiernie. Duża liczba dobrze zróżnicowanych nowotworów gruczołu ślinowego, tkanki tłuszczowej i chrzęstnej oraz guzów pochodzących z komórek Schwanna wyraża białko S-100. Prawie wszystkie czerniaki złośliwe i przypadki histiocytozy X są dodatnie dla białka S-100.
Tło:	S100 należy do rodziny białek wiążących wapń. Białka S100A i S100B to dwaj członkowie rodziny S100. S100A składa się z łańcucha alfa i beta, podczas gdy S100B składa się z dwóch łańcuchów beta. Pomimo tego, że białko S-100 jest substancją wszechobecną, jego wykazanie ma ogromną wartość w identyfikacji kilku nowotworów, zwłaszcza czerniaków i ich przerzutów.
Reaktywność gatunków:	Człowiek, mysz, szczur, krowa. Inne nieznanne.
Kontrola pozytywna:	Mózg i czerniak.
Lokalizacja komórkowa:	Cytoplazmatyczny
Miano/Rozcieńczenie robocze:	Immunohistochemia (mrożona i utrwalona w formalinie): 0,5-1 µg/ml
	Cytometria przepływowa: 0,5-1 µg/milion komórek
	Immunofluorescencji: 1-2 µg/ml
	Western Blotting: 0,5-1 µg/ml
	Immunoprecypitacja: 1-2 µg/500µg lizatu białkowego
Stan mikrobiologiczny:	Ten produkt nie jest sterylny.

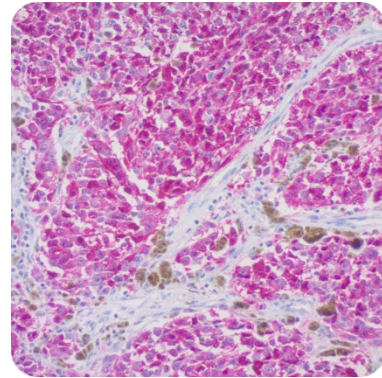
Przechowywanie: 2° C  8° C

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


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia

Zastosowania/ograniczenia: Nie należy przyjmować wewnątrznie. do diagnostyki in vitro. Ten produkt jest przeznaczony do immunohistochemii jakościowej z normalnymi i nowotworowymi skrawkami tkanek utrzalonymi w formalinie, zatopionymi w parafinie, do oglądania pod mikroskopem świetlnym. Nie używać, jeśli odczynnik stanie się mętny. Nie używaj przeterminowanej daty ważności. Niesterylne.



Informacje dotyczące zamawiania i aktualne ceny w www.scytek.com

Utrwalony formaliną, zatopiony w parafinie ludzki czerniak zabarwiony S100; Klon 4C4.9.


Procedura:


- Wstępne leczenie przekroju tkanki (wysoce zalecane):** Barwienie utrzalonych w formalinie, zatopionych w parafinie skrawków tkanek jest znacznie wzmocnione przez wstępne traktowanie Citrate Plus (katalog ScyTek# CPL500).
- Czas inkubacji przeciwciał pierwotnych:** Sugerujemy okres inkubacji trwający 30 minut w temperaturze pokojowej. Jednak w zależności od warunków utrzalania i zastosowanego systemu barwienia, optymalna inkubacja powinna być określona przez użytkownika.
- Wizualizacja:** Aby uzyskać maksymalną intensywność barwienia, zalecamy "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (katalog ScyTek# UHP125, 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).

Środki ostrożności: Zawiera azydek sodu jako środek konserwujący (0,09% w/v). Nie pipetować doustnie. Unikać kontaktu odczynników i próbek ze skórą i błonami śluzowymi. Należy unikać zanieczyszczenia mikrobiologicznego odczynnikami, ponieważ może dojść do zwiększonego niespecyficznego barwienia. Ten produkt nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych w Stężenie podlegające zgłoszeniu zgodnie z U.S. 29 CFR 1910.1200, normą OSHA dotyczącą komunikacji z niebezpiecznymi ludźmi i dyrektywą WE 91/155/WE.

Odwołania:

- Pierini A, Cinti F, Binanti D, Pisani G. Pierwotny mięśniakomięsak gładkokomórkowy żyły szyjnej u psa. Otwórz Dziennik Weterynaryjny. 2017; 7(1):61-4.
- Kuru M, Beytut E, Kaya S, Karakurt E, Kacar C. Mięsak pochwy u brązowej szwajcarskiej krowy. Atatürk Universitesi Vet. Bil. Derg. 2016; 11(3): str. 327-331.
- Altun A, Saraydin SU, Soylu S, Inan DS, Yasti C, Ozdenkaya Y, Koksall B, Duger C, Isbir C, Turan M. Chemoprewencyjne skutki choroby bąblowcowej na eksperymentalnego raka piersi. Dziennik Zapobiegania Rakowi Azji i Pacyfiku. 2015; 16(4):1391-5.
- Güler B, Özyılmaz F, Tokuç B, Can N, Taştekin E. Cechy histopatologiczne guzów podścieliskowych przewodu pokarmowego i wkład ekspresji DOG1 w diagnozę. Bałkański dziennik medyczny. 2015 październik; 32(4):388.
- Basaran R, Kaksi M, Gur E, Efendioglu M, Balkuv E, Sav A. Monostotyczna dysplazja włóknista obejmująca kość potyliczną: opis przypadku i przegląd literatury. Panafrkańskie czasopismo medyczne. 2014;19.

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


P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

6. Ersoy O, Sekmen U, Goksel S, Hamzaoglu H, Paksoy M. Schwannoma w okrężnicy wstępującej: rzadka przyczyna bólu brzucha. Opisy przypadków w medycynie klinicznej. 2014 12 maja;2014.
7. Gündüz M, Yurtçu M, Toy H, Abasiyanik A, Demirci Ş. Immunohistochemiczna i morfometryczna ocena dysfunkcji neuronów w niedrożności połączenia miedniczkowo-moczowodowego. Dziennik urologii dziecięcej. 2013 Czerwiec 30; 9(3):359-63.

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. 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 pseudoperoksydazy w erytrocytach i endogennej biotylinie może powodować niespecyficzne barwienie w zależności od zastosowanego systemu wykrywania.

Przechowywanie: 2° C  8° C



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

CE 


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia