

Numer katalogu:	CM 036 A, B, C	PM 036AA	IP 036 G10	OAI 036 T60
Opis:	0,1, 0,5, 1,0 ml, stężony 1:25	6,0 ml, wstępnie rozcieńczony	10 ml, wstępnie rozcieńczony	60 testów, wstępnie rozcieńczonych
Roztwór:		Gotowy do użycia	Gotowy do użycia	Gotowy do użycia
Rozpuszczalnik:	Moneta niebieski	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Przeznaczenie:

Do użytku diagnostycznego in vitro

Desmina [D33] jest mysim przeciwciałem monoklonalnym przeznaczonym do użytku laboratoryjnego w jakościowej identyfikacji białka desminy metodą immunohistochemiczną (IHC) w tkankach ludzkich utrwalonych w formalinie i zatopionych w parafinie (FFPE). Kliniczna interpretacja jakiegokolwiek wybarwienia lub jego braku powinna być uzupełniona badaniami morfologicznymi z użyciem odpowiednich kontroli i powinna być oceniona w kontekście historii klinicznej pacjenta i innych badań diagnostycznych przez wykwalifikowanego patologa.

Podsumowanie i wyjaśnienie:

Desmina rozpoznaje białko włókna pośredniego o masie 53 kDa, które jest identyfikowane jako desmina. Badania wykazały, że to MAb jest wysoce specyficzne dla desminy i nie wykazuje reakcji krzyżowej z innymi białkami włókien pośrednich. Przeciwciało przeciw desminie reaguje z komórkami prążkowymi (szkieletowymi i sercowymi) oraz mięśni gładkich. W mięśniach szkieletowych i mięśniach sercowych zabarwienie ogranicza się do pasm Z, co daje charakterystyczny prążkowany wygląd. Przeciwciała anty-desmina są przydatne w identyfikacji guzów pochodzenia mięsennego. Reaguje z mięśniakomięsakami gładkokomórkowymi (mięśni gładkich) oraz mięśniakomięsakami prążkowymi (mięsień poprzecznie prążkowany). Biocare D33 MAb doskonale nadaje się do barwienia tkanek utrwalonych w formalinie i zatopionych w parafinie. **Zasada postępowania:** Wykrywanie antygenu w tkanki oraz komórki jest a wieloetapowy proces immunohistochemiczny. Początkowy etap wiąże przeciwciało pierwszorzędowe z jego specyficznym epitopem. W celu związania przeciwciała pierwszorzędowego można zastosować przeciwciało drugorzędowe, a następnie polimer znakowany enzymem; lub polimer znakowany enzymem można zastosować bezpośrednio w celu związania pierwszorzędowego przeciwciała. Wykrywanie związanego pierwszorzędowego przeciwciała potwierdza reakcja kolorymetryczna, w której pośredniczy enzym.

Źródło:Mysz monoklonalna

Reaktywność gatunków:Człowiek, mysz i szczur
klon:D33
izotyp:IgG1/kappa
Epitop/antigen:Desmin **Lokalizacja komórkowa:**Cytoplazmatyczny

Pozytywna kontrola tkankowa:Mięsak gładkokomórkowy, mięśniakomięsak gładkokomórkowy, mięśniakomięsak prążkowanokomórkowy

Całkowite stężenie białka:~10 mg/ml. Zapytaj o stężenie Ig specyficzne dla serii.

Znane zastosowania:

Immunohistochemia (tkanki utrwalone w formalinie i zatopione w parafinie)

Dostarczane jako:Bufor z nośnikiem białkowym i konserwantem **Przechowywanie i stabilność:**

Przechowywać w temperaturze od 2°C do 8°C. Nie używać po upływie daty ważności wydrukowanej na fiolce. W przypadku przechowywania odczynników w warunkach innych niż podane w ulotce dołączonej do opakowania, użytkownik musi je zweryfikować. Rozcieńczone odczynniki należy zużyć niezwłocznie; wszelkie pozostałe odczynniki należy przechowywać w temperaturze od 2°C do 8°C.

Zalecenia dotyczące protokołu (intelliPATH i użycie ręczne): **Blok nadtlenu:**Zablokuj przez 5 minut za pomocą Peroxidazed 1 firmy Biocare. **Obróbka wstępna:**Wykonaj odzyskiwanie ciepła za pomocą Biocare's Diva Decloaker. Szczegółowe instrukcje znajdują się w arkuszu danych programu Diva Decloaker. **Blok białkowy (opcjonalnie):**Inkubować przez 5-10 minut w temperaturze pokojowej z odżywką Biocare Background Punisher.

przeciwciało pierwszorzędowe:Inkubować przez 45 minut w temperaturze pokojowej.

Sonda:Inkubować przez 10 minut w RT z dodatkową sondą. **Polimer:**Inkubować przez 20 minut w temperaturze pokojowej z trzeciorzędowym polimerem.

Zalecenia dotyczące protokołu (intelliPATH i użycie ręczne) Ciąg dalszy:

chromogen:Inkubuj przez 5 minut w RT z Biocare DAB -OR-Incubate przez 5-7 minut w RT z Biocare's Warp Red.

Kontrast:

Barwienie kontrastowe hematoxyliną. Przeplukać wodą dejonizowaną. Zastosuj Blueing Solution Tacha przez 1 minutę. Przeplukać wodą dejonizowaną. **Automatyczne urządzenie do barwienia preparatów intelliPATH™:**

IP036 jest przeznaczony do użytku w automatycznym urządzeniu do barwienia preparatów intelliPATH™. Szczegółowe instrukcje dotyczące jego użycia znajdują się w instrukcji obsługi intelliPATH Automated Slide Stainer. W przypadku korzystania z intelliPATH blok nadtlenny za pomocą odczynnika blokującego peroksydazę intelliPATH (IPB5000) można przeprowadzić po odzyskaniu ciepła.

Zalecenia dotyczące protokołu (ONCORE Zautomatyzowany slajd System barwienia):

OAI036 jest przeznaczony do użytku z automatycznym systemem barwienia preparatów ONCORE. Szczegółowe instrukcje dotyczące jego stosowania można znaleźć w podręczniku użytkownika automatycznego systemu barwienia preparatów ONCORE. Parametry protokołu w ONCORE Automated Slide Stainer Protocol Editor należy zaprogramować w następujący sposób:

Nazwa protokołu:Desmin

Szablon protokołu (opis):Pani HRP Szablon 1 **Usuwanie wosku (opcja DS):**DS2

Odzyskiwanie antygenu (opcja AR):AR2, niskie pH; 101°C

Nazwa odczynnika, czas, temp.:Desmina, 30 min., 25°C

Uwaga techniczna:

To przeciwciało zostało zoptymalizowane do użytku z MACH 4 Universal HRP-Polymer Detection, intelliPATH Universal HRP Detection Kit i ONCORE HRP Detection firmy Biocare. Użyj TBS do etapów mycia. **Ograniczenia:**

Optymalne rozcieńczenia przeciwciał i protokoły dla konkretnego zastosowania mogą się różnić. Obejmują one między innymi utrwalanie, metodę odzyskiwania ciepła, czasu inkubacji, grubość skrawków tkanki i zastosowany zestaw do wykrywania. Ze względu na doskonałą czułość tych unikalnych odczynników, podane zalecane czasy inkubacji i miana nie mają zastosowania do innych systemów wykrywania, ponieważ wyniki mogą się różnić. Zalecenia i protokoły zawarte w arkuszu danych opierają się na wyłącznym stosowaniu produktów Biocare. Ostatecznie to badacz jest odpowiedzialny za określenie optymalnych warunków. Kliniczna interpretacja każdego dodatniego lub ujemnego odczynu powinna być oceniana przez wykwalifikowanego patologa w kontekście obrazu klinicznego, morfologii i innych kryteriów histopatologicznych.

Kontrola jakości:

Patrz Standardy jakości CLSI dotyczące projektowania i wdrażania testów immunohistochemicznych; Zatwierdzona wytyczna – wydanie drugie (I/LA28-A2). CLSI Wayne, PA, USA (www.clsi.org). 2011

Środki ostrożności:

1. To przeciwciało zawiera mniej niż 0,1% azdyku sodu. Stężenia poniżej 0,1% nie są materiałami niebezpiecznymi podlegającymi zgłoszeniu zgodnie z US 29 CFR 1910.1200, komunikatem o zagrożeniach OSHA i dyrektywą WE 91/155/WE. Azzydek sodu (NaN₃) stosowany jako środek konserwujący jest toksyczny w przypadku połknięcia. Azzydek sodu może reagować z ołowianymi i miedzianymi instalacjami wodociagowymi, tworząc wysoce wybuchowe azdyki metali. Po usunięciu spłukać dużą ilością wody, aby zapobiec gromadzeniu się azdyku w kanalizacji. (Centrum ds

Desmin

Skoncentrowane i wstępnie rozcieńczone przeciwciała
monoklonalne 901-036-102417

BIOCARE
M E D I C A L

Środki ostrożności cd.:

- Zwalczanie chorób, 1976, Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, 1976) (7)
- Z próbkami przed i po utrwaleniu oraz wszystkimi materiałami narażonymi na ich kontakt należy postępować tak, jakby mogły przenosić infekcję i usuwać z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności. Nigdy nie pipetować odczynników ustami i unikać kontaktu odczynników i próbek ze skórą i błonami śluzowymi. Jeśli odczynniki lub próbki zetkną się z wrażliwymi obszarami, przemyj je dużą ilością wody. (8)
- Zanieczyszczenie mikrobiologiczne odczynników może spowodować wzrost niespecyficznego barwienia.
- Czasy inkubacji lub temperatury inne niż podane mogą dawać błędne wyniki. Użytkownik musi zatwierdzić każdą taką zmianę.
- Nie używać odczynnika po upływie daty ważności wydrukowanej na fiole.
- Karta charakterystyki jest dostępna na żądanie i znajduje się pod adresem <http://biocare.net>.

Rozwiązywanie problemów:

Postępuj zgodnie z zaleceniami protokołu specyficznego dla przeciwciał zgodnie z dostarczonym arkuszem danych. Jeśli wystąpią nietypowe wyniki, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Biocare pod numerem 1-800-542-2002.

Bibliografia:

- Folpe AL, Patterson K, Suknia AM. Przeciwciała przeciwko desminie identyfikują blastemalny składnik nephroblastoma. Mod Pathol. 1997 wrzesień;10(9):895-900.
- Gruchała A, *i in.* mięśniakomięsak prążkowanokomórkowy. Badania morfologiczne, immunohistochemiczne i DNA. Gen Diagnostyka Pathol. 1997 luty;142(3-4):175-84.
- Pollock L, *i in.* Ekspresja desminy w mięśniakomięsaku prążkowanokomórkowym: wpływ klonu desminy i metoda immunohistochemiczna. J Clin Pathol. Czerwiec 1995;48(6):535-8.
- Hurlimann J. Desmina i ekspresja markerów nerwowych w komórkach mezotelialnych i międzybłoniakach. Hum Pathol. 1994 sierpień;25(8):753-7.
- Sarnat HB. Wimentyna i desmina w dojrzewaniu mięśni szkieletowych i miopatiach rozwojowych. Neurologia. 1992 sierpień;42(8):1616-24.
- Szczudrawa J., *i in.* Koekspresja wimentyny i desminy w mięśniakach gładkich żołądka. Badanie immunohistochemiczne w skrawkach parafinowych. Folia Histochem Cytobiol. 1989;27(2):73-81.
- Podręcznik Centrum Kontroli Chorób. Przewodnik: Zarządzanie bezpieczeństwem, NR. CDC-22, Atlanta, GA. 30 kwietnia 1976 „Odkażanie odpływów zlewów laboratoryjnych w celu usunięcia soli azydowych”.
- Instytut Norm Klinicznych i Laboratoryjnych (CLSI). Ochrona pracowników laboratoriów przed zakażeniami zawodowymi; Zatwierdzone wytyczne — wydanie czwarte, dokument CLSI M29-A4 Wayne, PA 2014.



Biocare Medical
60 Berry Drive
Pacheco, CA 94553
USA



Wersja: 062117

Tel: 800-799-9499 | www.biocare.net | Fax: 925-603-8080



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands