

wimentyna

Skoncentrowane i wstępnie rozcieńczone przeciwciała
monoklonalne 901-048-050120

BIOCARE
M E D I C A L

Numer katalogu:	CM 048 A, C	PM 048AA	IP 048 G10	OAI 048 T60	AVI 048 G
Opis:	0,1, 1,0 ml, stęż.	6,0 ml, RTU	10 ml, RTU	60 testów, RTU	6,0 ml, RTU
Roztwór:	1:100	Gotowy do użycia	Gotowy do użycia	Gotowy do użycia	Gotowy do użycia
Rozpuszczalnik:	Zielony Da Vinci	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Przeznaczenie:

Do użytku diagnostycznego in vitro

Wimentyna [V9] jest mysim przeciwciałem monoklonalnym przeznaczonym do użytku laboratoryjnego w jakościowej identyfikacji białka wimentyny 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:

Wimentyna rozpoznaje białko o masie 57-60 kDa, które jest identyfikowane jako wimentyna. Nie wykazuje reaktywności krzyżowej z innymi blisko spokrewnionymi białkami filamentów pośrednich, takimi jak desmina i GFAP. Badania wykazały, że wimentyna jest głównym pośrednim białkiem filamentów w komórkach mezenchymalnych, a zatem ma wartość w diagnostyce różnicowej niezróżnicowanych nowotworów, w tym czerniaka i mięsaka. Wimentyna może również służyć jako wewnętrzna kontrola tkanek utrwalonych w formalinie, które są nadmiernie utrwalone. **Zasada postępowania:** Wykrywanie antygenu w tkanki oraz komórki jest a wieloetapowy proces immunohistochemiczny. Początkowy etap wiąże przeciwciało pierwszorzędowe z jego specyficznym epitopem. Po wyznakowaniu antygenu przeciwciałem pierwszorzędowym można zastosować jedno-, dwu- lub trzypiętą procedurę wykrywania. Jednoetapowa procedura będzie obejmować polimer znakowany enzymem, który wiąże się z przeciwciałem pierwotnym. Dwuetapowa procedura będzie polegała na dodaniu drugorzędowego przeciwciała w celu związania się z przeciwciałem pierwszorzędowym. Następnie dodaje się polimer znakowany enzymem, aby związać się z drugorzędowym przeciwciałem. Trzypiętowa procedura wykrywania będzie obejmowała dodanie drugorzędowego przeciwciała w celu związania się z pierwszorzędowym przeciwciałem, a następnie etap przeciwciała łącznika w celu maksymalnego wiązania. Następnie dodaje się polimer znakowany enzymem, aby związać się z przeciwciałem łącznikowym. Te wykrycia związanych przeciwciał są potwierdzane przez reakcję kolorymetryczną.

Źródło:Mysz monoklonalna

Reaktywność gatunków:

Człowiek klon:V9

izotyp:IgG1/kappa

Stężenie białka:Zapytaj o stężenie Ig specyficzne dla serii. **Epitop/antygen:**wimentyna **Lokalizacja komórkowa:**Zmienny **Pozytywna kontrola tkankowa:**Czerniak **Znane zastosowania:**

Immunohistochemia (tkanki utrwalone w formalinie i zatopione w parafinie)

Dostarczone jako: Bufor z nośnikiem białkowym i konserwantem

Przechowywanie i stabilność:

Przechowywać w temperaturze od 2°C do 8°C. Produkt jest stabilny do daty ważności wydrukowanej na etykiecie, jeśli jest przechowywany w tych warunkach. Nie stosować po upływie daty ważności. Rozcieńczone odczynniki należy zużyć niezwłocznie; wszelkie pozostałe odczynniki należy przechowywać w temperaturze od 2°C do 8°C.

Zalecenia dotyczące protokołu (intelliPATH FLX® i do użytku ręcznego): Blok nadświetlenia:Blokuj przez 5 minut za pomocą Peroxidazed 1. **Obróbka wstępna:** Wykonaj odzyskiwanie ciepła za pomocą Reveal Decloaker. Szczegółowe instrukcje znajdują się w karcie danych produktu Reveal Decloaker. **Blok białkowy (opcjonalnie):**Inkubować przez 5-10 minut w RT z Background Punisher.

przeciwciało pierwszorzędowe:Inkubować przez 15-30 minut w temperaturze pokojowej.

Sonda:Inkubować przez 7-10 minut w RT z dodatkową sondą. **Polimer:**Inkubować przez 7-10 minut w temperaturze pokojowej z trzyczęściowym polimerem.

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

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

Kontrast:Barwienie kontrastowe hematoksyliną. Przepłukać wodą dejonizowaną. Zastosuj Blueing Solution Tacha przez 1 minutę. Przepłukać wodą dejonizowaną.

Automat do barwienia preparatów intelliPATH FLX:

Stopień ochrony IP048 jest przeznaczony do użytku w automatycznym urządzeniu do barwienia preparatów intelliPATH FLX. Szczegółowe instrukcje dotyczące użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi. W przypadku korzystania z intelliPATH FLX blok nadświetlenia za pomocą odczynnika blokującego peroksydazę intelliPATH FLX (IPB5000) można przeprowadzić po odzyskaniu ciepła.

Uwaga techniczna:

To przeciwciało do intelliPATH FLX i użytku ręcznego zostało standaryzowane z systemem detekcji MACH 4. Użyj TBS do etapów mycia.

Zalecenia dotyczące protokołu (automatyczny system barwienia preparatów ONCORE™):

OAI048 jest przeznaczony do użytku z automatycznym systemem barwienia preparatów ONCORE. Szczegółowe instrukcje dotyczące użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi. Parametry protokołu w ONCORE Automated Slide Stainer Protocol Editor należy zaprogramować w następujący sposób:

Nazwa protokołu:wimentyna

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

Odzyskiwanie antygenu (opcja AR):AR2, niskie pH; 90°C

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

Zalecenia dotyczące protokołu (Ventana BenchMark ULTRA): AVI048 jest przeznaczony do użytku z testerem BenchMark ULTRA. Szczegółowe instrukcje dotyczące użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi. Zalecane parametry protokołu to:

Szablon/Wykrywanie:OptiView DAB IHC **Protokół**

obróbki wstępnej:CC1 32 minuty **Peroxydaza:**Pre-

pierwotny inhibitor peroksydazy **przeciwciało**

pierwszorzędowe:8 minut, 36°C

Ograniczenia:


Optymalne rozcieńczenia przeciwciał i protokoły dla konkretnego zastosowania mogą się różnić. Obejmują one między innymi utrwalanie, metodę odzyskiwania ciepła, czasy 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.

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% azotku 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. Azotek sodu (NaN₃) stosowany jako środek konserwujący jest toksyczny, jeśli

 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

wimentyna

Skoncentrowane i wstępnie rozcieńczone przeciwciała
monoklonalne 901-048-050120

BIOCARE
M E D I C A L

Środki ostrożności cd.:

spożyty. Azydek sodu może reagować z ołowianymi i miedzianymi instalacjami wodociągowymi, tworząc wysoce wybuchowe azydki metali. Po usunięciu spłukać dużą ilością wody, aby zapobiec gromadzeniu się azydku w kanalizacji. (Centrum Kontroli Chorób, 1976, Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, 1976) (4)

2. 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. (5)

3. Zanieczyszczenie mikrobiologiczne odczynników może spowodować wzrost niespecyficznego barwienia.

4. Czasy inkubacji lub temperatury inne niż podane mogą dawać błędne wyniki. Użytkownik musi zatwierdzić każdą taką zmianę.

5. Nie używać odczynnika po upływie daty ważności wydrukowanej na fiolce.

6. Karta charakterystyki jest dostępna na żądanie i znajduje się pod adresem <http://biocare.net>.

Rozwiązywanie problemów:

Postępuj zgodnie z zaleceniami protokołu specyficznymi 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:

1. Urban K, Hewicker-Trautwein M. Zależna od wiązania immunoreaktywność wimentyny przeciwciał mono- i poliklonalnych w tkance mózgowej bydła, królików, szczurów i myszy. Acta Histochem. Grudzień 1994;96(4):365-77.
2. Battifora H. Ocena uszkodzenia antygenu w immunohistochemii. Kontrola wewnętrzna wimentyny. Am J Clin Pathol. Listopad 1991;96(5):669-71.
3. Węgiel A, *i in.* Reaktywność przeciwciała antywimentynowego z komórkami Reeda-Sternberga choroby Hodgkina. Virchows Arch A Pathol Anat Histopatol. 1990;417(1):43-8.
4. Podręcznik Centrum Kontroli Chorób. Przewodnik: Zarządzanie bezpieczeństwem, NR. CDC-22, Atlanta, GA. 30 kwietnia 1976 „Odkazanie odpływów zlewów laboratoryjnych w celu usunięcia soli azydkowych”.
5. Instytut Norm Klinicznych i Laboratoryjnych (CLSI). Ochrona pracowników laboratoriów przed zakażeniami zawodowymi; Zatwierdzone wytyczne — wydanie czwarte, dokument CLSI M29-A4 Wayne, PA 2014.

Przeciwciała serii VP Echelon są opracowywane wyłącznie przez Biocare Medical LLC i nie oznaczają zatwierdzenia ani poparcia przeciwciał Biocare przez firmę Ventana Medical Systems, Inc. Biocare i Ventana nie są w żaden sposób powiązane, powiązane ani powiązane. Ventana®, BenchMark®, *ultraView* i OptiView są znakami towarowymi firmy Roche.



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