

Synaptofizyna

Skoncentrowane i wstępnie rozcieńczone przeciwciała
monoklonalne 901-371-111720

BIOCARE
M E D I C A L

Dostępne formaty produktów				
Format	Numer katalogu	Opis	Roztwór	Rozpuszczalnik
Concentrate	CM 371 AK, CK	0,1, 1,0 ml	1:100	Renoir czerwony
Predilute	PM 371AA	6,0 ml	Gotowy do użycia	Nie dotyczy
intelliPATH FLX	IP371 G10	10 ml	Gotowy do użycia	Nie dotyczy
ONCORE	OAI 371 T60	60 testów	Gotowy do użycia	Nie dotyczy
ONCORE Pro	OPAI 371 T60	60 testów	Gotowy do użycia	Nie dotyczy
VALENT	VLTM 371 G20	20 ml	Gotowy do użycia	Nie dotyczy
UltraLine – For BenchMark	AVI 371 G	6,0 ml	Gotowy do użycia	Nie dotyczy

Przeznaczenie:

Do użytku diagnostycznego in vitro

Synaptofizyna [27G12] jest myślim przeciwciałem monoklonalnym przeznaczonym do użytku laboratoryjnego w jakościowej identyfikacji białka synaptofizyny 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:

To przeciwciało monoklonalne [klon 27G12] jest wiarygodnym markerem nowotworów neuroendokrynnych i neuronalnych, jak również ich normalnych odpowiedników (1-2). Badania wykazały, że synaptofizyna ma wyższy stopień specyficzności niż NSE, ale jest często stosowana w połączeniu z CD56, NSE i chromograniną. Klon ten pomaga w zapewnieniu ostrzejszego barwienia w porównaniu z innymi króliczymi przeciwciałami synaptofizynowymi. **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 trzyletutową procedurę wykrywania. Jednoetapowa procedura będzie obejmować polimer znakowany enzymem, który wiąże się z przeciwciałem pierwotnym. Dwuletutowa 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. Trzyletutowa 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; inne nie testowane

klon: 27G12

izotyp: IgG1

Stężenie białka: Zapytaj o stężenie Ig specyficzne dla serii. **Epitop/**

antygen: Synaptofizyna **Lokalizacja komórkowa:** Cytoplazmatyczny

Pozytywna kontrola tkankowa: Trzustka, guz neuroendokrynną

Znane zastosowania:


Immunohistochemia (tkanki utrwalone w formalinie i zatopione w parafinie)

Dostarczane jako: Bufor z nośnikiem białkowym i konserwantem

Rozcieńczalnik do czerwieni Renoir (PD904)

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.

 Biocare Medical
60 Berry Drive
Pacheco, CA 94553
USA



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

Zalecenia protokołu (VALENT®)

Zautomatyzowany slajd

Platforma do barwienia):

VLTM371 jest przeznaczony do użytku z VALENT. Szczegółowe instrukcje dotyczące użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi. Parametry protokołu w Menedżerze protokołów należy zaprogramować w następujący sposób:

Odparafinowanie: Deparafinizować przez 8 minut za pomocą Val DePar. **Obróbka wstępna:** Przeprowadzić odzyskiwanie ciepła w temperaturze 98°C przez 60 minut, stosując Val AR-Lo pH, 5X (użyć przy 1X).

Blok peroksydazy: Blokuj przez 5 minut za pomocą Val Peroxidase Block.

Blok białkowy (opcjonalnie): Inkubować przez 10-20 minut z Val Background Block.

przeciwciało pierwszorzędowe: Inkubować przez 20 minut. **Wtórny:** Inkubować przez 10 minut z Val Mouse Secondary. **Łącznik:** Inkubować przez 10 minut z Val Universal Linker. **Polimer:** Inkubować przez 10 minut z Val Universal Polymer. **chromogen:** Inkubować przez 5 minut z Val DAB. **Kontrast:** Barwić kontrastowo przez 5 minut za pomocą Val Hematoxylin.

Zalecenia dotyczące protokołu (intelliPATH FLX®i do użytku ręcznego): Blok

nadtlenkowy: Blokuj przez 5 minut za pomocą Peroxidazed 1. **Obróbka wstępna:**

Wykonaj odzyskiwanie ciepła za pomocą Borg lub Reveal Decloaker. Szczegółowe instrukcje znajdują się w arkuszu danych produktu Borg lub Reveal Decloaker.

Blok białkowy: (Opcjonalnie): Inkubować przez 5-10 minut w RT z 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. **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:**


IP371 jest przeznaczony do użytku z intelliPATH FLX. Szczegółowe instrukcje dotyczące użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi. W przypadku korzystania z intelliPATH FLX blok nadtlenkowy 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™):

OAI371 jest przeznaczony do użytku z ONCORE. Szczegółowe instrukcje dotyczące użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi. Parametry protokołu w Edytorze protokołów należy zaprogramować w następujący sposób:

 EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Synaptofizyna

Skoncentrowane i wstępnie rozcieńczone przeciwciała
monoklonalne 901-371-111720

BIOCARE
M E D I C A L

Zalecenia dotyczące protokołu (ONCORE) Zautomatyzowany slajd

System barwienia) Ciąg dalszy:

Nazwa protokołu:synaptofia

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

Odzyskiwanie antygenu (opcja AR):AR1, wysokie pH; 101°C

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

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

OPIA371 jest przeznaczony do użytku z ONCORE Pro. Szczegółowe instrukcje dotyczące użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi. Parametry protokołu w Edytorze protokołów należy zaprogramować w następujący sposób:

Nazwa protokołu:synaptofia

Szablon protokołu (opis):Pani HRP Szablon 1 **Usuwanie wosku (opcja bufora DS):**DS2-50 **Odzyskiwanie**

antygenu (opcja AR):AR1, wysokie pH; 101°C **Opcja**

bloku:Bufor

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

Zalecenia dotyczące protokołu (Ventana BenchMark ULTRA): AVI371 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 64 minuty **Peroksydaza:**Pre-

pierwotny inhibitor peroksydazy **przeciwciała**

pierwszorzędowe:32 minuty, 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% azydru 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. Azyd sodu (NaN₃) stosowany jako środek konserwujący jest toksyczny w przypadku połknięcia. Azyd sodu może reagować z ołowianymi i miedzianymi instalacjami wodociągowymi, tworząc wysoce wybuchowe azydki metali. Po usunięciu spłukać dużą ilością wody, aby zapobiec gromadzeniu się azydru w kanalizacji. (Centrum Kontroli Chorób, 1976, Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, 1976) (3)

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. (4)

3. Zanieczyszczenie mikrobiologiczne odczynników może spowodować wzrost niespecyficznego barwienia.

Środki ostrożności cd.:

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 fiole.

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. Chejfec G, *i in.* Synaptofizyna. Nowy marker guzów neuroendokrynnych trzustki. Am J Surg Pathol. 1987 kwiecień;11(4):241-7.

2. Wiedenmann B, *i in.* Synaptofizyna: białko markerowe dla komórek neuroendokrynnych i nowotworów. Proc Natl Acad Sci US A. 1986 maj;83(10):3500-4.

3. Podręcznik Centrum Kontroli Chorób. Przewodnik: Zarządzanie bezpieczeństwem, NR. CDC-22, Atlanta, GA. 30 kwietnia 1976 „Odkazanie odpływów zlewów laboratoryjnych w celu usunięcia soli azydowych”.


4. 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



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

 EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands