

Produktname: Myosin XVI Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14348**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	200kDa

Antigen-Informationen

Genname	MYO16
Alternative Namen	MYO16; KIAA0865; MYO16B; NYAP3; Unconventional myosin-XVI; Neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adapter 3; Unconventional myosin-16
Gen-ID	23026.0
SwissProt ID	Q9Y6X6
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Myosin XVI, Aminosäurebereich: 1050-1130

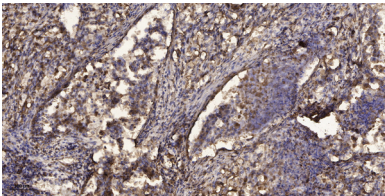
Hintergrund

Funktion: Myosine sind Aktin-basierte Motorproteine mit ATPase-Aktivität. Unkonventionelle Myosine spielen eine Rolle bei intrazellulären Bewegungen. Ihre stark divergierenden Schwänze binden vermutlich an Membranbereiche, die sich relativ zu Aktinfilamenten bewegen. Sie könnten an der Lokalisierung der katalytischen Untereinheit der Proteinphosphatase 1 während der Gehirnentwicklung beteiligt sein. Ähnlichkeit: Enthält eine IQ-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält zwei Myosinkopf-ähnliche Domänen. Ähnlichkeit: Enthält sieben ANK-Repeats. Subzelluläre Lokalisation: Findet sich in Punktstrukturen im Soma und in Fortsätzen von Astrozyten sowie in dissoziierten Kleinhirnzellen mit der Morphologie migrierender Körnerzellen. Untereinheit: Bindet an PPP1CA und/oder PPP1CC. Bindet F-Aktin ATP-sensitiv. Funktion: Myosine sind Aktin-basierte Motorproteine mit ATPase-Aktivität. Unkonventionelle Myosine spielen eine Rolle bei intrazellulären Bewegungen. Ihre stark divergierenden Schwänze binden vermutlich an Membranbereiche, die sich relativ zu Aktinfilamenten bewegen. Sie könnten an der Lokalisierung der katalytischen Untereinheit der Proteinphosphatase 1 während der Gehirnentwicklung beteiligt sein. Ähnlichkeit: Enthält 1 IQ-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 Myosinkopf-ähnliche Domänen. Ähnlichkeit: Enthält 7 ANK-Repeats. Subzelluläre Lokalisation: Findet sich in Punktstrukturen im Soma und in Fortsätzen von Astrozyten sowie in dissoziierten Kleinhirnzellen mit der Morphologie wandernder Körnerzellen. Untereinheit: Bindet PPP1CA und/oder PPP1CC. Bindet F-Aktin ATP-sensitiv.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Plattenepithelkarzinom der Lunge. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).