

Produktname: MYO1A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14322**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 114kDa

Antigen-Informationen

Genname	MYO1A MYHL
Alternative Namen	
Gen-ID	4640.0
SwissProt ID	Q9UBC5
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 370-450

Hintergrund

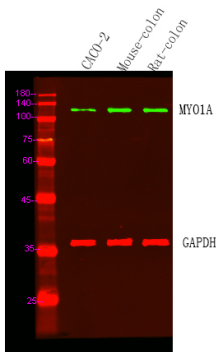
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Myosin-Superfamilie. Das Protein stellt ein unkonventionelles Myosin dar und sollte nicht mit dem konventionellen Skelettmuskel-Myosin-1 (MYH1) verwechselt werden. Unkonventionelle Myosine besitzen die für

konventionelle Myosine charakteristischen basischen Domänen und unterscheiden sich von anderen Myosinen dieser Klasse zusätzlich durch ihre Schwanzdomänen. Sie fungieren als Aktin-basierte molekulare Motoren. Mutationen in diesem Gen wurden mit autosomal-dominanter Taubheit in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Varianten dieses Gens wurden gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2011], Krankheit: Defekte in MYO1A sind die Ursache für nicht-syndromale, autosomal-dominante Schallempfindungsschwerhörigkeit Typ 48 (DFNA48) [MIM:607841]. DFNA48 ist eine Form der Schallempfindungsschwerhörigkeit. Sensorineurale Taubheit entsteht durch Schädigungen der Nervenrezeptoren des Innenohrs, der Nervenbahnen zum Gehirn oder des Hirnareals, das Schallinformationen verarbeitet. Funktion: Beteiligt an der Steuerung der Bewegung von Organellen entlang von Aktinfilamenten. Ähnlichkeit: Enthält eine Myosinkopf-ähnliche Domäne. Ähnlichkeit: Enthält drei IQ-Domänen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Variuszelllyse. Der primäre Antikörper wurde 1:1000 verdünnt. Der sekundäre Antikörper wurde 1:10000 verdünnt.