

Produktname: Nicht-Muskel-Myosin IIA Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86526**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:10-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:227 kDa; Observed MW:227 kDa

Antigen-Informationen

Genname	non-muscle Myosin IIA
Alternative Namen	MHA; FTNS; EPSTS; BDPLT6; DFNA17; NMMHCA; NMHC-II-A; NMMHC-IIA
Gen-ID	4627
SwissProt ID	P35579
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Nicht-Muskel-Myosins IIA

Hintergrund

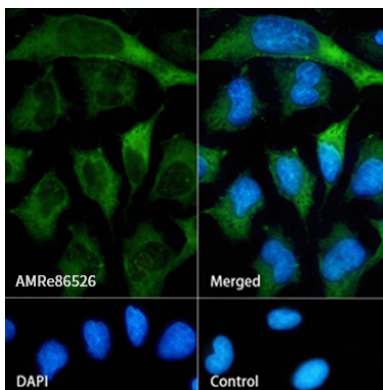
Dieses Gen kodiert für ein konventionelles, nicht-muskuläres Myosin. Dieses Protein darf nicht mit dem unkonventionellen

Myosin-9a oder -9b (MYO9A bzw. MYO9B) verwechselt werden. Das kodierte Protein ist eine schwere Kette des Myosins IIA mit einer IQ-Domäne und einer Myosinkopf-ähnlichen Domäne. Diese ist an mehreren wichtigen Funktionen beteiligt, darunter Zytokinese, Zellmotilität und Aufrechterhaltung der Zellform. Defekte in diesem Gen wurden mit nicht-syndromaler, autosomal-dominanter Schallempfindungsschwerhörigkeit Typ 17, dem Epstein-Syndrom, dem Alport-Syndrom mit Makrothrombozytopenie, dem Sebastian-Syndrom, dem Fechtner-Syndrom und Makrothrombozytopenie mit progressiver Schallempfindungsschwerhörigkeit in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen, die Nicht-Muskel-Myosin IIA mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen Nicht-Muskel-Myosin IIA markieren.