

Produktname: ARFGEF2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01671**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,32 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 202 kDa; Observed MW: 202 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ARFGEF2
Alternative Namen	BIG2; PVNH2; dJ1164I10.1
Gen-ID	10564
SwissProt ID	Q9Y6D5
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ARFGEF2

Hintergrund

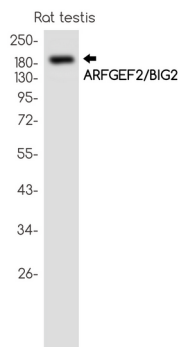
Fördert den Guaninnukleotid-Austausch an ARF1 und ARF3 und in geringerem Maße an ARF5 und ARF6. Fördert die

Aktivierung von ARF1/ARF5/ARF6 durch den Austausch von GDP gegen GTP. Beteiligt an der Regulation des vesikulären Transports im Golgi-Apparat. Erforderlich für die Integrität des endosomalen Kompartiments. Beteiligt am Transport vom Trans-Golgi-Netzwerk (TGN) zu Endosomen und erforderlich für die Membranassoziation des AP-1-Komplexes und von GGA1. Scheint am Recycling des Transferrinrezeptors von Recycling-Endosomen zur Plasmamembran beteiligt zu sein. Wahrscheinlich beteiligt am Austritt von GABA(A)-Rezeptoren aus dem endoplasmatischen Retikulum. Beteiligt an der konstitutiven Freisetzung des Tumornekrosefaktor-Rezeptors 1 über exosomenähnliche Vesikel; die Funktion scheint PKA und insbesondere PRKAR2B zu involvieren. Wird als A-Kinase-Ankerprotein (AKAP) vorgeschlagen und könnte die Interaktion zwischen Arf- und PKA-Signalwegen vermitteln.

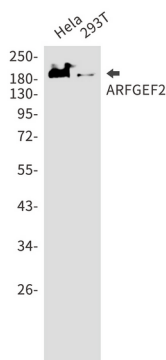
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ARFGF2/BIG2 in Rattenhodenlysaten unter Verwendung eines ARFGF2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ARFGF2 in HeLa- und 293T-Lysaten unter Verwendung eines ARFGF2-Antikörpers.