

Produktname: ARHGEF10 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07127**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Affe
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	152kDa

Antigen-Informationen

Genname	ARHGEF10
Alternative Namen	ARHGEF10; KIAA0294; Rho guanine nucleotide exchange factor 10
Gen-ID	9639.0
SwissProt ID	O15013
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ARHGEF10 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 339–388

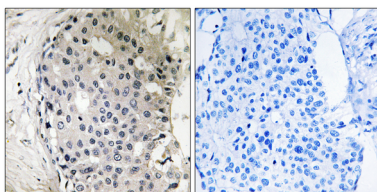
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen Rho-Guaninnukleotid-Austauschfaktor (GEF). Rho-GEFs regulieren die Aktivität kleiner Rho-GTPasen, indem sie den Austausch von Guanindiphosphat (GDP) gegen Guanintriphosphat (GTP) stimulieren, und könnten eine Rolle bei der neuronalen Morphogenese spielen. Mutationen in diesem Gen sind mit einer verlangsamt Nervenleitgeschwindigkeit (SNCV) assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2015], Krankheit: Defekte in ARHGEF10 sind die Ursache einer verlangsamt Nervenleitgeschwindigkeit (SNCV) [MIM:608236]. Betroffene Personen weisen eine Reduktion der Nervenleitgeschwindigkeit ohne klinische Anzeichen einer Funktionsstörung des peripheren oder zentralen Nervensystems auf. Die Vererbung von SNCV erfolgt autosomal dominant. Funktion: Könnte eine Rolle bei der Myelinisierung peripherer Nerven während der Entwicklung spielen. Sequenzhinweis: Klonierungsartefakt. Sequenzhinweis: Wird als Lys übersetzt. Ähnlichkeit: Enthält 1 DH-Domäne (DBL-Homologie).

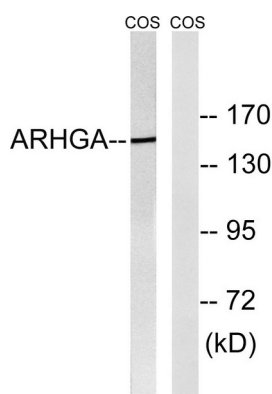
Forschungsbereich

Regulation der Aktindynamik; AMPK

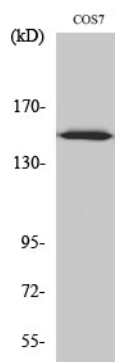
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des ARHGEF10-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen unter Verwendung des ARHGEF10-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ARHGEF10