
Produktname: Polyklonaler Socius-Kaninchen-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18087**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	57kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBXN11
Alternative Namen	UBXN11; SOC; UBXD5; PP2243; UBX domain-containing protein 11; Colorectal tumor-associated antigen COA-1; Socius; UBX domain-containing protein 5
Gen-ID	91544.0
SwissProt ID	Q5T124
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen UBXD5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 131–180

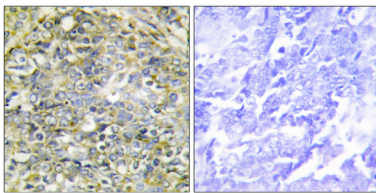
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein mit einer divergenten C-terminalen UBX-Domäne. Das homologe Protein in der Ratte interagiert über seine C-terminale Region mit Mitgliedern der Rnd-Subfamilie der Rho-GTPasen an der Zellperipherie. Es interagiert außerdem über seine G-alpha-Untereinheiten mit verschiedenen heterotrimeren G-Proteinen und fördert die Aktivierung von Rho-GTPasen. Es wird angenommen, dass es über vorgelagerte Signalwege eine bidirektionale Rolle bei der Förderung und Hemmung der Rho-Aktivität spielt. Die 3'-kodierende Sequenz dieses Gens enthält eine polymorphe Region mit 24 nt langen Tandemwiederholungen. Es wurden mehrere Transkripte mit 1,5 bis fünf Wiederholungseinheiten beschrieben. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Möglicherweise beteiligt an der durch RND1, RND2 und RND3 vermittelten Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts. Fördert die durch GNA12 und GNA13 vermittelte RHOA-Aktivierung. Polymorphismus: Die Anzahl der Wiederholungen ist polymorph und variiert zwischen 1 und 4. Ähnlichkeit: Enthält 1 SEP-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 UBX-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit GNA12, GNA13, RND1, RND2 und RND3.

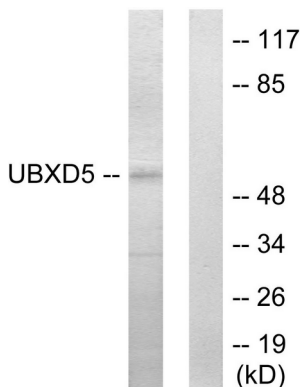
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des UBXD5-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des UBXD5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.