
Produktname: StARD13 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18342**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	125kDa

Antigen-Informationen

Genname	STARD13 STARD13; DLC2; GT650; StAR-related lipid transfer protein 13; 46H23.2; Deleted in liver
Alternative Namen	cancer 2 protein; DLC-2; Rho GTPase-activating protein; START domain-containing protein 13; StARD13
Gen-ID	90627.0
SwissProt ID	Q9Y3M8
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem STA13 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 101–150

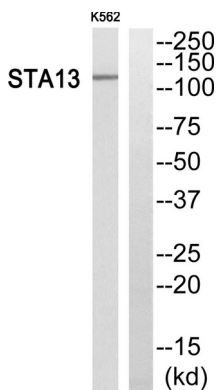
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein mit einem N-terminalen sterilen Alpha-Motiv (SAM) für Protein-Protein-Interaktionen, gefolgt von einem ATP/GTP-Bindungsmotiv, einer GTPase-aktivierenden Proteindomäne (GAP) und einer C-terminalen STAR-verwandten Lipidtransferdomäne (START). Es ist möglicherweise an der Regulation der Zytoskelett-Reorganisation, der Zellproliferation und der Zellmotilität beteiligt und wirkt in Hepatomzellen als Tumorsuppressor. Das Gen befindet sich in einer Region auf Chromosom 13, die mit dem Verlust der Heterozygotie bei hepatozellulären Karzinomen assoziiert ist. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011] Funktion: GTPase-aktivierendes Protein für RhoA und möglicherweise auch für Cdc42. Es ist möglicherweise an der Regulation der Zytoskelett-Reorganisation, der Zellproliferation und der Zellmotilität beteiligt. Wirkt als Tumorsuppressor in hepatozellulären Karzinomzellen. Ähnlichkeit: Enthält 1 Rho-GAP-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 SAM-Domäne (steriles Alpha-Motiv). Ähnlichkeit: Enthält 1 START-Domäne. Untereinheit: Homodimer. Interagiert mit TAX1BP1. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert. Unterexprimiert in hepatozellulären Karzinomzellen und einigen Brustkrebszelllinien.

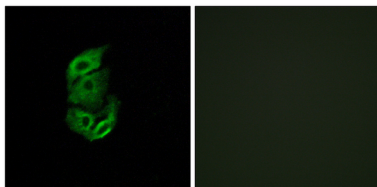
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Krebsanfälligkeit; Tumorsuppressoren; Zellbiologie; Andere Antikörper

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des STA13-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem STA13-Peptid blockiert.



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem Antikörper STA13. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.