
Produktname: FAST-1/2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10841**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	40kDa

Antigen-Informationen

Genname	FOXH1
Alternative Namen	FOXH1; FAST1; FAST2; Forkhead box protein H1; Forkhead activin signal transducer 1; Fast-1; hFAST-1; Forkhead activin signal transducer 2; Fast-2
Gen-ID	8928.0
SwissProt ID	O75593
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem FOXH1, hergestellt. Aminosäurebereich: 10-59

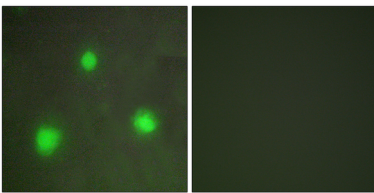
Hintergrund

FOXH1 kodiert ein humanes Homolog des Xenopus-Forkhead-Activin-Signaltransduktors-1. Das FOXH1-Protein bindet SMAD2 und aktiviert ein Activin-Antwortelement durch Bindung an das DNA-Motiv TGT(G/T)(T/G)ATT. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Domäne: Die FM-Region ist für die Bindung von Smad2/Smad4-Komplexen erforderlich. FM2 ist effektiver als FM1 und interagiert ausschließlich mit phosphoryliertem Smad2 in einem aktivierten Smad-Komplex. Funktion: Transkriptionsaktivator. Erkennt und bindet an die DNA-Sequenz 5'-TGT[GT][GT]ATT-3'. Erforderlich für die Induktion des Goosecoid-(GSC)-Promotors durch TGF- β - oder Activin-Signalisierung. Bildet einen transkriptionell aktiven Komplex aus FOXH1/SMAD2/SMAD4 an einer Stelle des GSC-Promotors namens TARE (TGF-beta/Activin-Response-Element). Ähnlichkeit: Enthält eine Forkhead-DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Interagiert mit den MH2-Domänen von SMAD2 und SMAD3. Gewebespezifität: Ubiquitär.

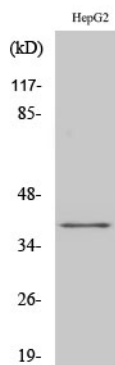
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem FOXH1-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers FAST-1/2.