
Produktname: FoxJ1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11089**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	60kDa

Antigen-Informationen

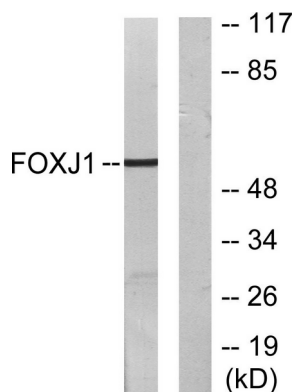
Genname	FOXJ1
Alternative Namen	FOXJ1; FKHL13; HFH4; Forkhead box protein J1; Forkhead-related protein FKHL13; Hepatocyte nuclear factor 3 forkhead homolog 4; HFH-4
Gen-ID	2302.0
SwissProt ID	Q92949
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem FOXJ1, hergestellt. Aminosäurebereich: 271–320

Hintergrund

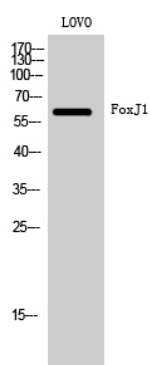
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Forkhead-Transkriptionsfaktorfamilie. Ähnliche Gene in Zebrafischen und Mäusen regulieren die Transkription von Genen, die die Produktion beweglicher Zilien steuern. Das Maus-Ortholog ist zudem an der Bestimmung der Links-Rechts-Asymmetrie beteiligt. Polymorphismen dieses Gens sind mit systemischem Lupus erythematoses und allergischer Rhinitis assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2009] Entwicklungsstadium: Expression in der sich entwickelnden Lunge, Niere und im zentralen Nervensystem. Erkrankung: Genetische Variationen in FOXJ1 könnten mit einer Anfälligkeit für allergische Rhinitis (ALRH) assoziiert sein [MIM:607154]. Allergische Rhinitis ist eine häufige Erkrankung mit komplexer Vererbung, die durch eine durch Allergenexposition verursachte Schleimhautentzündung gekennzeichnet ist. Funktion: Könnte eine wichtige Rolle bei der Zelldifferenzierung während der Lungenentwicklung und der Spermatogenese spielen. Ähnlichkeit: Enthält eine Forkhead-DNA-Bindungsdomäne. Gewebespezifität: Hoden, Eileiter, Lunge und Hirnrinde.

Forschungsbereich

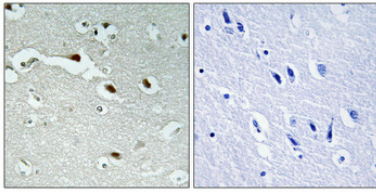
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen unter Verwendung des FOXJ1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von LOVO-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers FoxJ1.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.