
Produktname: Pitx1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16167**

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	34kDa

Antigen-Informationen

Genname	PITX1
Alternative Namen	PITX1; BFT; PTX1; Pituitary homeobox 1; Hindlimb-expressed homeobox protein backfoot; Homeobox protein PITX1; Paired-like homeodomain transcription factor 1
Gen-ID	5307.0
SwissProt ID	P78337
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem PITX1, hergestellt. Aminosäurebereich: 121–170

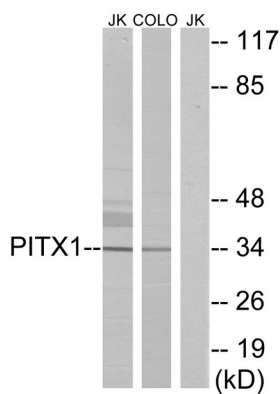
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der RIEG/PITX-Homeobox-Familie, die zur Bicoid-Klasse der Homeodomänenproteine gehört. Mitglieder dieser Familie sind an der Organentwicklung und der Links-Rechts-Asymmetrie beteiligt. Dieses Protein fungiert als Transkriptionsregulator und ist an der basalen und hormonregulierten Aktivität von Prolaktin beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Könnte eine Rolle bei der Entwicklung anteriorer Strukturen, insbesondere des Gehirns und des Gesichts, sowie bei der Festlegung der Identität oder Struktur der Hintergliedmaßen spielen. Ähnlichkeit: Gehört zur gepaarten Homeobox-Familie, Bicoid-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Ähnlichkeit: Enthält eine OAR-Domäne.

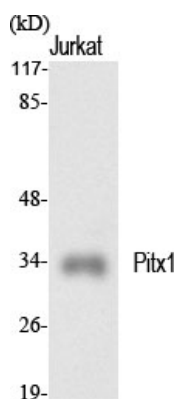
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Signalweg; G-Protein-Signalisierung; Kleine G-Proteine; Regulatoren; Epigenetik und nukleäre Signalisierung; Transkription; Krebsanfälligkeit; Tumorsuppressoren

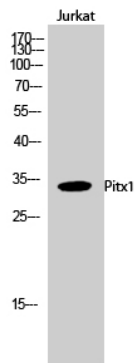
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und COLO-Zellen unter Verwendung des PITX1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Pitx1.



Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Pitx1.