
Produktname: IL-11R α Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12489**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 45kDa**Antigen-Informationen**

Genname	IL11RA
Alternative Namen	IL11RA; Interleukin-11 receptor subunit alpha; IL-11 receptor subunit alpha; IL-11R subunit alpha; IL-11R-alpha; IL-11RA
Gen-ID	3590.0
SwissProt ID	Q14626
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von IL-11R α , Aminosäurebereich: 300–380

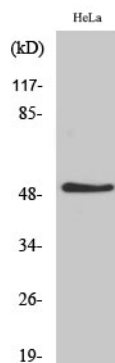
Hintergrund

Interleukin 11 ist ein von Stromazellen stammendes Zytokin, das zu einer Familie pleiotroper und redundanter Zytokine gehört, die die gp130-Transduktionsuntereinheit in ihren hochaffinen Rezeptoren nutzen. Dieses Gen kodiert den IL-11-Rezeptor, der zur Familie der hämatopoetischen Zytokinrezeptoren zählt. Dieser Rezeptor weist große Ähnlichkeit mit dem ziliären neurotrophen Faktor (CNTF) auf, da beide eine extrazelluläre Region mit einer Zwei-Domänen-Struktur besitzen, bestehend aus einer Immunglobulin-ähnlichen und einer Zytokinrezeptor-ähnlichen Domäne. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2012], Erkrankung: Erhöhte IL11R-Spiegel finden sich beim Prostatakarzinom. Funktion: Rezeptor für Interleukin-11. Die Rezeptorsysteme für IL-6, LIF, OSM, CNTF, IL-11 und CT-1 können IL-6ST zur Initiierung der Signalübertragung nutzen. Der IL11/IL11RA/IL6ST-Komplex ist möglicherweise an der Kontrolle der Proliferation und/oder Differenzierung skelettbildender Vorläuferzellen oder anderer mesenchymaler Zellen beteiligt. Ähnlichkeit: Gehört zur Typ-I-Zytokinrezeptorfamilie, Unterfamilie Typ 3. Ähnlichkeit: Enthält eine Ig-ähnliche C2-Domäne (Immunglobulin-ähnlich). Ähnlichkeit: Enthält zwei Fibronectin-Typ-III-Domänen. Untereinheit: Bildet nach Ligandenbindung einen Multimerkomplex mit IL6ST/gp130. Gewebespezifität: Wird in verschiedenen Zelllinien exprimiert, darunter die myeloische Leukämie-Zelllinie K562, die megakaryozytäre Leukämie-Zelllinie Mo7E, die Erythroleukämie-Zelllinie TF1 sowie die Osteosarkom-Zelllinien MG-63 und Saos-2. Wird auch in normalen und malignen Prostataepithelzelllinien exprimiert.

Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Jak_STAT; Hämatopoetische Zelllinie;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen IL-11R α -Antikörpers