

Produktname: IL-3R β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12557**

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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	125kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSF2RB
Alternative Namen	CSF2RB; IL3RB; IL5RB; Cytokine receptor common subunit beta; CDw131; GM-CSF/IL-3/IL-5 receptor common beta subunit; CD antigen CD131
Gen-ID	1439.0
SwissProt ID	P32927
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen IL-3R β abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 559–608

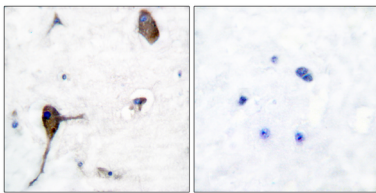
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist die gemeinsame Beta-Kette des hochaffinen Rezeptors für IL-3, IL-5 und CSF. Defekte in diesem Gen wurden mit der alveolären Proteinose (PAP) in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Krankheit: Defekte im CSF2RB-Gen sind eine Ursache für kongenitale pulmonale alveoläre Proteinose (PAP) [MIM:265120]. PAP ist eine autosomal-rezessive, tödliche Atemwegserkrankung. Domäne: Das Box-1-Motiv ist für die JAK-Interaktion und/oder -Aktivierung erforderlich. Domäne: Das WSXWS-Motiv scheint für die korrekte Proteinfaltung und damit für einen effizienten intrazellulären Transport und die Bindung an Zelloberflächenrezeptoren notwendig zu sein. Funktion: Hochaffiner Rezeptor für Interleukin-3, Interleukin-5 und Granulozyten-Makrophagen-Kolonie-stimulierenden Faktor. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Zytokinrezeptoren vom Typ I. Subfamilie Typ 4. Ähnlichkeit: Enthält 2 Fibronectin-Typ-III-Domänen. Untereinheit: Heterodimer aus einer Alpha- und einer Beta-Untereinheit. Die Beta-Untereinheit ist den IL3-, IL5- und GM-CSF-Rezeptoren gemeinsam.

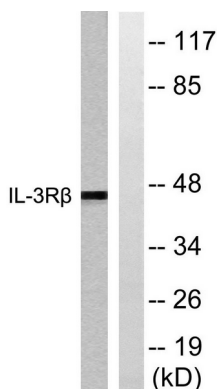
Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Apoptosehemmung; Mitochondriale Apoptose; Apoptose-Übersicht; JAK-STAT;

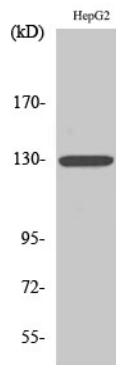
Bilddaten



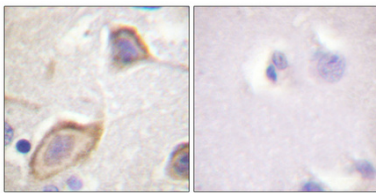
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des IL-3R- β -Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Raw264.7-Zellen, die mit 25 ng/ml G-CSF 15' behandelt wurden, unter Verwendung eines IL-3R- β -Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen IL-3R β -Antikörpers



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.