

Produktname: CD130 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00957**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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	PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 130-140kDa

Antigen-Informationen

Genname	IL6ST
Alternative Namen	Interleukin-6 receptor subunit beta ,IL-6 receptor subunit beta,IL-6R subunit beta,IL-6R-beta,IL-6RB,CDw130
Gen-ID	3572.0
SwissProt ID	P40189
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem CD130/gp130 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 748–797

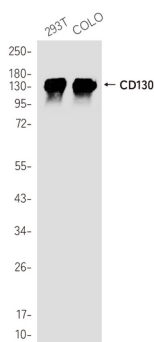
Hintergrund

Die Rezeptorsysteme für IL-6, LIF, OSM, CNTF, IL-11, CTF1 und BSF3 können IL-6ST zur Initiierung der Signalübertragung nutzen. Die Bindung von IL-6 an IL-6R induziert die Homodimerisierung von IL-6ST und die Bildung eines hochaffinen Rezeptorkomplexes, der die intrazellulären JAK-MAPK- und JAK-STAT3-Signalwege aktiviert.

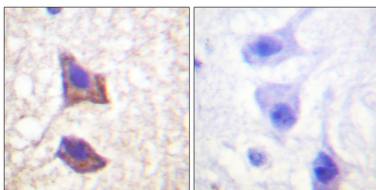
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD130 in 293T, COLO-Lysaten unter Verwendung eines CD130-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe mittels CD130-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts mit Blockierungspeptid.