

Produktname: CD116 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08192**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	44kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSF2RA
Alternative Namen	CSF2RA; CSF2R; CSF2RY; Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor receptor subunit alpha; GM-CSF-R-alpha; GMCSFR-alpha; GMR-alpha; CDw116; CD116
Gen-ID	1438.0
SwissProt ID	P15509
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen CSF2RA abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 121-170

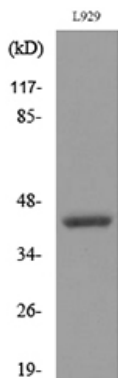
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist die Alpha-Untereinheit des heterodimeren Rezeptors für den Kolonie-stimulierenden Faktor 2 (CSF-2), ein Zytokin, das die Produktion, Differenzierung und Funktion von Granulozyten und Makrophagen steuert. Das kodierte Protein gehört zur Familie der Zytokinrezeptoren. Dieses Gen befindet sich in der pseudoautosomalen Region (PAR) der X- und Y-Chromosomen. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren, wobei einige Isoformen membrangebunden und andere löslich sind. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], 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: Niedrigaffiner Rezeptor für den Granulozyten-Makrophagen-Kolonie-stimulierenden Faktor. Überträgt ein Signal, das zur Proliferation, Differenzierung und funktionellen Aktivierung hämatopoetischer Zellen führt. Das Gen, das für dieses Protein kodiert, befindet sich in der pseudoautosomalen Region 1 (PAR1) der X- und Y-Chromosomen. Es gehört zur Familie der Zytokinrezeptoren vom Typ I, Unterfamilie Typ 5. Es handelt sich um ein Heterodimer aus einer Alpha- und einer Beta-Untereinheit. Die Beta-Untereinheit ist den IL-3-, IL-5- und GM-CSF-Rezeptoren gemeinsam.

Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Jak_STAT; Hämatopoetische Zelllinie; Signalwege bei Krebs;

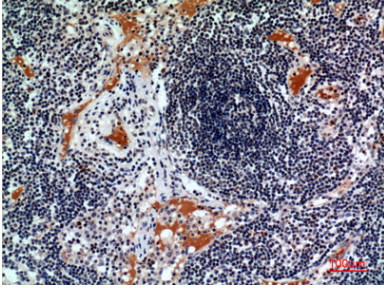
Bilddaten



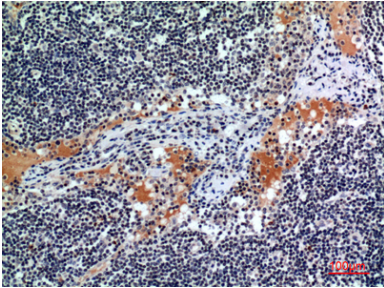
Western-Blot-Analyse von Lysat aus L929-Zellen unter Verwendung des CSF2RA-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von L929-Zellen mit einem polyklonalen CD116-Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Lymphe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Lymphe, Antikörperverdünnung 1:100