
Produktname: SCGF Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17644**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	30kDa

Antigen-Informationen

Genname	CLEC11A
Alternative Namen	CLEC11A; CLECSF3; LSLCL; SCGF; C-type lectin domain family 11 member A; C-type lectin superfamily member 3; Lymphocyte secreted C-type lectin; Stem cell growth factor; p47
Gen-ID	6320.0
SwissProt ID	Q9Y240
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom N-terminalen Bereich des humanen CLEC11A abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1–50

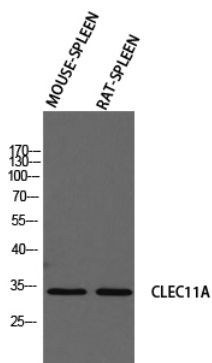
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der C-Typ-Lektin-Superfamilie. Das kodierte Protein ist ein sezerniertes sulfatiertes Glykoprotein und fungiert als Wachstumsfaktor für primitive hämatopoetische Vorläuferzellen. Eine alternative Spleißvariante wurde beschrieben, deren biologische Funktion jedoch noch nicht geklärt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]
Entwicklungsstadium: Im Knochenmark ist die Expression auf unreife Neutrophile beschränkt. In zirkulierenden reifen Neutrophilen wurde keine Expression nachgewiesen. Funktion: Stimuliert die Proliferation und Differenzierung hämatopoetischer Vorläuferzellen verschiedener Linien, darunter Erythrozyten, Lymphozyten, Granulozyten und Makrophagen. Wirkt synergistisch mit anderen Zytokinen, einschließlich IL-3, G-CSF, GM-CSF und FLT3-Ligand. Hemmt die SCF-stimulierte Erythrozytenproliferation. Online-Informationen: Stammzellwachstumsfaktor, PTM: O-glykosyliert. Vermutlich sulfatiert an den O-Glykanen. Ähnlichkeit: Enthält eine C-Typ-Lektindomäne. Gewebespezifität: Wird in Skelettgewebe exprimiert, einschließlich Knochenmark, Chondrozyten, primären Ossifikationszentrum-assoziierten Zellen, Perichondrium und Periost. Geringere Expressionsniveaus wurden in Milz, Thymus, Appendix und fetaler Leber nachgewiesen.

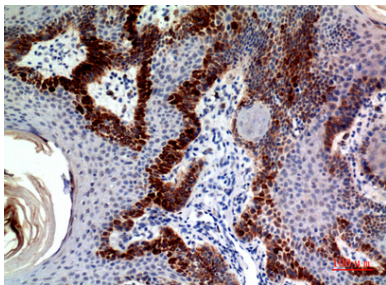
Forschungsbereich

Immunologie; Angeborene Immunität; Zytokine

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Maus- und Rattenmilz unter Verwendung des CLEC11A-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Haut, Antikörperverdünnung 1:100