

Produktname: MCSF (11G12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe13736**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:500
Molekulargewicht	60kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSF1
Alternative Namen	CSF1; Csfm; MCSF; MGC31930; Macrophage colony stimulating factor;
Gen-ID	1435.0
SwissProt ID	P09603
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen M-CSF

Hintergrund

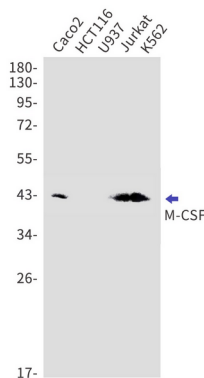
CSF1, auch bekannt als MCSF, ist ein Zytokin mit vier α -Helixbündeln, das die Produktion, Differenzierung und Funktion von

Makrophagen steuert. Die aktive Form des Proteins liegt extrazellulär als Disulfid-verknüpftes Homodimer vor und entsteht vermutlich durch proteolytische Spaltung membrangebundener Vorläufer. Dieses Protein könnte an der Plazentaentwicklung beteiligt sein. Es spielt eine essenzielle Rolle bei der Regulation des Überlebens, der Proliferation und der Differenzierung hämatopoetischer Vorläuferzellen, insbesondere mononukleärer Phagozyten wie Makrophagen und Monozyten. CSF1 fördert die Freisetzung proinflammatorischer Chemokine und spielt dadurch eine wichtige Rolle in der angeborenen Immunität und bei Entzündungsprozessen. Es ist wichtig für die Regulation der Osteoklastenproliferation und -differenzierung, die Regulation des Knochenabbaus und wird für die normale Knochenentwicklung benötigt. CSF1 ist für die normale Fruchtbarkeit von Mann und Frau erforderlich. Fördert die Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts, reguliert die Bildung von Membranruffeln, die Zelladhäsion und die Zellmigration. Spielt eine Rolle bei der Lipoprotein-Clearance.

Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von M-CSF in Lysaten von Caco2, HCT116, U937, Jurkat und K562-Zellen unter Verwendung eines M-CSF-Antikörpers (1:1000 verdünnt).