

**Produktname: M-CSF-Rezeptor-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85774**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 109 kDa; Observed MW: 109 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	M-CSF Receptor
<b>Alternative Namen</b>	M-CSF Receptor; CSF-1-R; CSF-1R; M-CSF-R; Proto-oncogene c-Fms; CD115
<b>Gen-ID</b>	12978.0
<b>SwissProt ID</b>	P09581
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des Maus-MCSF-Rezeptors

**Hintergrund**

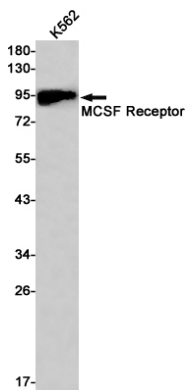
Diese Tyrosin-Protein-Kinase fungiert als Zelloberflächenrezeptor für CSF1 und IL-34 und spielt eine essenzielle Rolle bei der

Regulation von Überleben, Proliferation und Differenzierung hämatopoetischer Vorläuferzellen, insbesondere mononukleärer Phagozyten wie Makrophagen und Monozyten. Sie fördert die Freisetzung proinflammatorischer Chemokine als Reaktion auf IL-34 und CSF1 und ist dadurch wichtig für die angeborene Immunität und Entzündungsprozesse. Darüber hinaus ist sie an der Regulation der Osteoklastenproliferation und -differenzierung sowie des Knochenabbaus beteiligt und für die normale Knochen- und Zahnentwicklung unerlässlich.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des M-CSF-Rezeptors in K562-Lysaten unter Verwendung eines M-CSF-Rezeptor-Antikörpers.