

**Produktname: CCL4/MIP1 beta (2H8) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe08145**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<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>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:10000,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 10kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CCL4
<b>Alternative Namen</b>	ACT2; G-26; HC21; LAG1; LAG-1; MIP1B; SCYA2; SCYA4; MIP1B1; AT744.1;MIP-1-beta;
<b>Gen-ID</b>	388372;6351
<b>SwissProt ID</b>	P13236
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CCL4

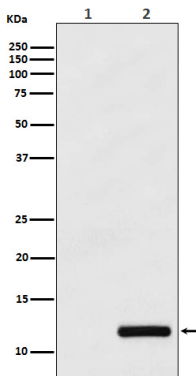
**Hintergrund**

Monokin mit entzündungsfördernden und chemokinetischen Eigenschaften. Bindet an CCR5. Einer der wichtigsten HIV-suppressiven Faktoren, die von CD8+ T-Zellen produziert werden. Rekombinantes MIP-1-beta induziert eine dosisabhängige Hemmung verschiedener Stämme von HIV-1, HIV-2 und des Simianen Immundefizienz-Virus (SIV). Die prozessierte Form MIP-1-beta(3-69) behält die Fähigkeit, die Oberflächenexpression des Chemokinrezeptors CCR5 herunterzuregulieren und den CCR5-vermittelten Eintritt von HIV-1 in T-Zellen zu hemmen. MIP-1- beta(3-69) ist auch ein Ligand für CCR1 und CCR2 Isoform B.

## Forschungsbereich

Immunologie; Angeborene Immunität; Chemokine; Beta-Chemokine (CC); Makrophagen/Entzündung; Erkrankungen des Immunsystems; Antivirale Signalwege; HIV-bezogen; Zytokine und Zytokinrezeptoren (ELISA-Kits); Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CCL4/MIP1 beta-Expression in (1) THP-1-Zelllysat; (2) THP-1-Zellen, die mit PMA+LPS+Brefeldin A behandelt wurden.