

Produktname: CCR3 (9I16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08158**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC
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	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht 41kDa

Antigen-Informationen

Genname	CCR3
Alternative Namen	CCR3; CD193; CCCKR3; CMKBR3; CKR3; CMKBR1L2; C-C chemokine receptor type 3;
Gen-ID	1232.0
SwissProt ID	P51677
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CCR3

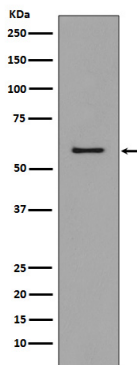
Hintergrund

Rezeptor für ein Chemokin vom C-C-Typ. Bindet an Eotaxin, Eotaxin-3, MCP-3, MCP-4, RANTES und MIP-1 δ . Vermittelt anschließend ein Signal durch Erhöhung des intrazellulären Kalziumionenspiegels. Alternativer Korezeptor mit CD4 für die HIV-1-Infektion. Rezeptor für ein Chemokin vom C-C-Typ. Bindet und reagiert auf verschiedene Chemokine, darunter CCL11, CCL26, CCL7, CCL13, RANTES (CCL5) und CCL15 (PubMed:7622448, PubMed:8642344, PubMed:8676064). Vermittelt anschließend ein Signal durch Erhöhung des intrazellulären Kalziumionenspiegels (PubMed:8676064). Fungiert zudem als möglicher funktioneller Rezeptor für NARS1 (PubMed:30171954).

Forschungsbereich

Immunologie; Angeborene Immunität; Chemokine; Beta-Chemokin-Rezeptor (CCR); Signaltransduktion; Signalweg; G-Protein-Signalweg; GPCR; Erkrankungen des Immunsystems; Antivirale Signalwege; HIV-bezogene

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CCR3-Expression im K562-Zelllysate.