

**Produktname: CCR7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87677**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:43 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CCR7
<b>Alternative Namen</b>	BLR2; EBI1; CCR-7; CD197; CDw197; CMKBR7; CC-CKR-7
<b>Gen-ID</b>	1236
<b>SwissProt ID</b>	P32248
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CCR7

**Hintergrund**

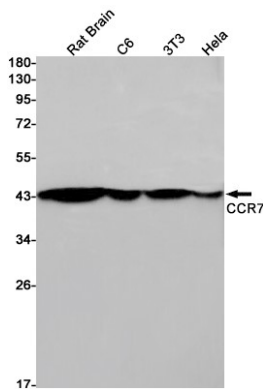
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. Dieser Rezeptor wurde als

durch das Epstein-Barr-Virus (EBV) induziertes Gen identifiziert und gilt als Mediator der EBV-Wirkungen auf B-Lymphozyten. Er wird in verschiedenen lymphatischen Geweben exprimiert und aktiviert B- und T-Lymphozyten. Es konnte gezeigt werden, dass er die Migration von Gedächtnis-T-Zellen in entzündetes Gewebe steuert und die Reifung dendritischer Zellen stimuliert. Der Chemokin-Ligand 19 (CCL19/ECL) ist ein spezifischer Ligand dieses Rezeptors. Die von diesem Rezeptor vermittelten Signale regulieren die T-Zell-Homöostase in Lymphknoten und könnten auch an der Aktivierung und Polarisation von T-Zellen sowie an der Pathogenese chronischer Entzündungen beteiligt sein. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2014]

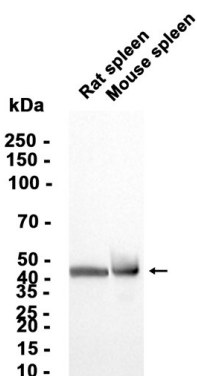
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von CCR7 in Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zelllysaten unter Verwendung eines CCR7-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenmilz- und Mäusemilzgewebe mit AMRe87677 in einer Verdünnung von 1:2000.