

**Produktname: CD4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86209**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	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>	0,15 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>	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 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:51 kDa; Observed MW:51 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD4
<b>Alternative Namen</b>	L3T4; Ly-4
<b>Gen-ID</b>	12504, 24932
<b>SwissProt ID</b>	P06332, P05540
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid von Maus-CD4

**Hintergrund**

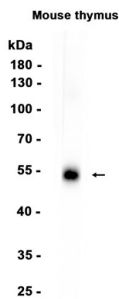
Es wird angenommen, dass dieses Gen mehrere Funktionen erfüllt, darunter die Bindung von Interleukin-16, die Aktivität des

Interleukin-16-Rezeptors und die Homodimerisierung von Proteinen. Es ist an der Verstärkung der adaptiven Immunantwort durch T-Helferzellen beteiligt. Es wirkt vorgelagert oder innerhalb verschiedener Prozesse, darunter die Abwehrreaktion gegen gramnegative Bakterien, die positive Regulation der Kalzium-vermittelten Signalübertragung und die positive Regulation der Peptidyl-Tyrosin-Phosphorylierung. Es befindet sich im endoplasmatischen Retikulum, auf der Außenseite der Plasmamembran und in Membran-Rafts. Es wird in verschiedenen Strukturen exprimiert, darunter im Verdauungssystem, im Gehirn, im Urogenitalsystem, im hämolympathischen System sowie in der Leber und im Gallengangssystem. Es wird zur Erforschung von Typ-1-Diabetes mellitus verwendet. Menschliche Orthologe dieses Gens sind mit Immundefizienz 79 assoziiert. Es ist ortholog zum humanen CD4-Molekül. [bereitgestellt von der Alliance of Genome Resources, April 2022]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Maus-Thymusgewebe unter Verwendung eines monoklonalen CD4-Kaninchenantikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.