

**Produktname: CD26 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86902**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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>	1,9 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 1:200-1:2000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:87 kDa; Observed MW:120 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD26
<b>Alternative Namen</b>	Cd26; THAM; Dpp-4
<b>Gen-ID</b>	13482
<b>SwissProt ID</b>	P28843
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der Maus CD26

**Hintergrund**

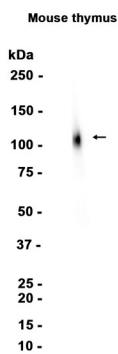
Ein Zelloberflächen-Glykoproteinrezeptor, der an der für die T-Zell-Rezeptor (TCR)-vermittelte T-Zell-Aktivierung essenziellen

Kostimulationssignalgebung beteiligt ist. Er wirkt als positiver Regulator der T-Zell-Koaktivierung durch Bindung an mindestens ADA, CAV1, IGF2R und PTPRC. Seine Bindung an CAV1 und CARD11 induziert die T-Zell-Proliferation und NF- $\kappa$ B-Aktivierung T-Zell-Rezeptor/CD3-abhängig. Seine Interaktion mit ADA reguliert zudem die Adhäsion von Lymphozyten an Epithelzellen. In Verbindung mit FAP ist er an der perizellulären Proteolyse der extrazellulären Matrix (ECM) sowie an der Migration und Invasion von Endothelzellen in die ECM beteiligt. Möglicherweise fördert er auch die Adhäsion, Migration und Tubulusbildung lymphatischer Endothelzellen.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Maus-Thymusgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CD26 in einer Verdünnung von 1:1000.