

**Produktname: CD2 (2F19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe08266**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC,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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,FC 1:200-1:1000,IP 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	39kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD2
<b>Alternative Namen</b>	CD2; LFA2; LFA3 receptor; Ly-37; SRBC; T11;
<b>Gen-ID</b>	914.0
<b>SwissProt ID</b>	P06729
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CD2

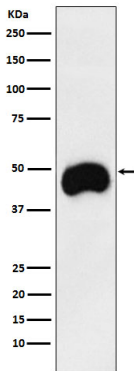
**Hintergrund**

CD2 interagiert mit dem Lymphozytenfunktions-assoziierten Antigen (LFA-3) und CD48/BCM1, um die Adhäsion zwischen T-Zellen und anderen Zelltypen zu vermitteln. CD2 ist an der Aktivierung von T-Zellen beteiligt, wobei die zytoplasmatische Domäne in die Signalübertragung involviert ist. CD2 interagiert außerdem mit dem Lymphozytenfunktions-assoziierten Antigen CD58 (LFA-3) und CD48/BCM1, um die Adhäsion zwischen T-Zellen und anderen Zelltypen zu vermitteln. Auch hier ist CD2 an der Aktivierung von T-Zellen beteiligt, wobei die zytoplasmatische Domäne in die Signalübertragung involviert ist.

## Forschungsbereich

Immunologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CD2-Expression im Lysat von Jurkat-Zellen.