

**Produktname: Claudin 4 (6G15) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe08896**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50,IF-P 1:500-1:2000

**tnis**

**Molekulargewicht** 22kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CLDN4
<b>Alternative Namen</b>	CLD4; CLDN4; CPE- receptor; CPE-R; CPER; CPETR1; Clostridium perfringens enterotoxin receptor; WBSCR8; Williams-Beuren syndrome chromosome region 8 protein;
<b>Gen-ID</b>	1364.0
<b>SwissProt ID</b>	O14493
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Claudins 4

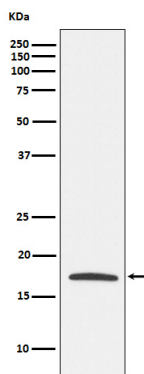
## Hintergrund

Spielt eine wichtige Rolle bei der Tight-Junction-spezifischen Versiegelung des Interzellularraums. Kanalbildendes Tight-Junction-Protein, das den parazellulären Chloridtransport in der Niere vermittelt. Spielt eine entscheidende Rolle bei der parazellulären Rückresorption von filtriertem Chlorid in den Sammelrohren der Niere. Claudine spielen eine wichtige Rolle bei der Tight-Junction-spezifischen Versiegelung des Interzellularraums durch calciumunabhängige Zelladhäsionsaktivität.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Claudin-4-Expression im MCF7-Zellysat.