

**Produktname: Claudin-6 (Phospho Tyr219) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab04474**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	23kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CLDN6
<b>Alternative Namen</b>	CLDN6; Claudin-6; Skullin
<b>Gen-ID</b>	9074.0
<b>SwissProt ID</b>	P56747
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Claudin 6 im Bereich der Phosphorylierungsstelle von Tyr219 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 171–220

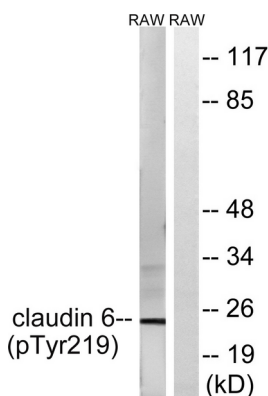
## Hintergrund

Tight Junctions stellen eine Form der Zell-Zell-Adhäsion in Epithel- oder Endothelzellschichten dar. Sie bilden kontinuierliche Abdichtungen um die Zellen und dienen als physikalische Barriere, die den ungehinderten Durchtritt von gelösten Stoffen und Wasser in den parazellulären Raum verhindert. Diese Verbindungen bestehen aus einem Netzwerk kontinuierlicher Stränge in der nach außen gerichteten zytoplasmatischen Schicht mit komplementären Furchen in der nach innen gerichteten extrazytoplasmatischen Schicht. Dieses Gen kodiert für eine Komponente der Tight-Junction-Stränge, die zur Claudin-Familie gehört. Das Protein ist ein integrales Membranprotein und einer der Eintrittsfaktoren für das Hepatitis-C-Virus. Die Genmethylierung könnte an der Entstehung von Speiseröhrentumoren beteiligt sein. Dieses Gen liegt auf Chromosom 16 neben einem anderen Familienmitglied, CLDN9. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2010], Funktion: Spielt eine wichtige Rolle bei der Tight-Junction-spezifischen Verödung des Interzellularraums., Ähnlichkeit: Gehört zur Claudin-Familie., Untereinheit: Interagiert direkt mit TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 und TJP3/ZO-3.

## Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs); Tight Junctions; Transendotheliale Migration von Leukozyten;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit UV-5 ' behandelten RAW264.7-Zellen unter Verwendung eines Claudin-6-(Phospho-Tyr219)-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.