

**Produktname: Claudin-10 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08901**

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, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	25kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CLDN10
<b>Alternative Namen</b>	CLDN10; Claudin-10; OSP-like protein
<b>Gen-ID</b>	9071.0
<b>SwissProt ID</b>	P78369
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Claudin 10 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 179–228

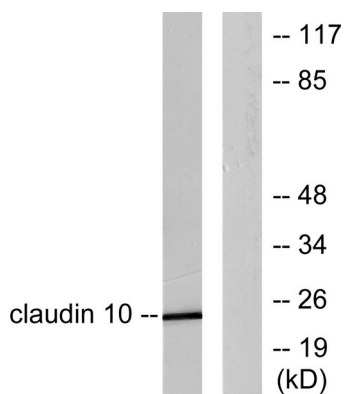
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Claudin-Familie. Claudine sind integrale Membranproteine und Bestandteile von Tight-Junction-Strängen. Tight-Junction-Stränge dienen als physikalische Barriere, die den ungehinderten Durchtritt von gelösten Stoffen und Wasser durch den parazellulären Raum zwischen Epithel- oder Endothelzellschichten verhindert. Sie spielen zudem eine entscheidende Rolle bei der Aufrechterhaltung der Zellpolarität und der Signaltransduktion. Die Expressionsstärke dieses Gens korreliert mit dem Rezidivrisiko des primären hepatozellulären Karzinoms. Es wurden sechs alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren, wobei die Transkriptsequenzen einiger Varianten noch nicht bestimmt wurden. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2010] Funktion: Spielt eine wichtige Rolle bei der Tight-Junction-spezifischen Versiegelung des Interzellularraums durch calciumunabhängige Zelladhäsionsaktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur Claudin-Familie.

## Forschungsbereich

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

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen unter Verwendung des Claudin-10-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.