

Produktname: Claudin-6 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08912**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	26kDa

Antigen-Informationen

Genname	CLDN6
Alternative Namen	CLDN6; Claudin-6; Skullin
Gen-ID	9074.0
SwissProt ID	P56747
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CLDN6, hergestellt. Aminosäurebereich: 81-130

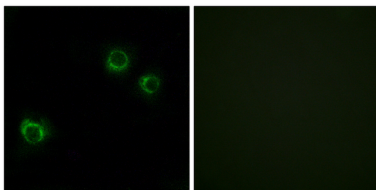
Hintergrund

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.

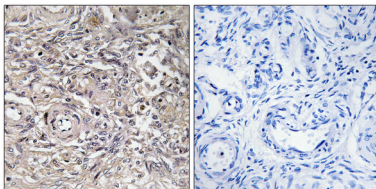
Forschungsbereich

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

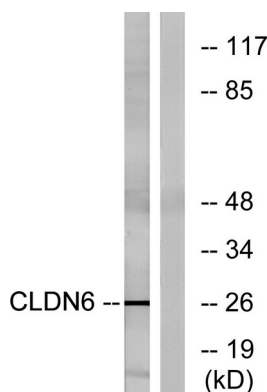
Bilddaten



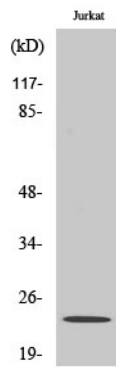
Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem CLDN6-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Eierstockgewebe unter Verwendung des CLDN6-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des CLDN6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Claudin-6-Antikörpers