

**Produktname: Claudin-2 Maus-monoklonaler Antikörper (8H11)****Katalog-Nr.: AMM08905**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	25kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CLDN2 PSEC0059 SP82 UNQ705/PRO1356
<b>Alternative Namen</b>	Claudin-2 (SP82)
<b>Gen-ID</b>	9075.0
<b>SwissProt ID</b>	P57739
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Claudin-2

**Hintergrund**

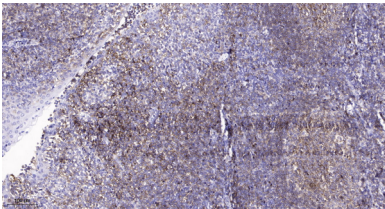
Dieses Genprodukt gehört zur Claudin-Proteinfamilie, deren Mitglieder als wichtige integrale Membranproteine identifiziert

wurden, die ausschließlich in Tight Junctions lokalisiert sind. Claudine werden organspezifisch exprimiert und regulieren gewebespezifische physiologische Eigenschaften von Tight Junctions. Dieses Protein wird im Darm exprimiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten mit unterschiedlichen 5'-untranslatierten Regionen gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2010] Funktion: Spielt eine wichtige Rolle bei der Tight-Junction-spezifischen Verödung des Interzellularraums durch calciumunabhängige Zelladhäsionsaktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur Claudin-Familie. Untereinheit: Kann Homo- und Heteropolymere mit anderen CLDN bilden. Homopolymere interagieren mit CLDN3-, aber nicht mit CLDN1-Homopolymeren. Interagiert direkt mit TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 und TJP3/ZO-3.

## Forschungsbereich

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

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).