

Produktname: Claudin 1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03842**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CLDN1
Alternative Namen	CLDN1; CLD1; SEMP1; Claudin-1; Senescence-associated epithelial membrane protein
Gen-ID	9076
SwissProt ID	O95832
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Claudin 1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 162–211

Hintergrund

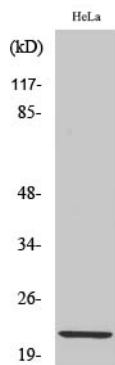
Die Claudin-Familie besteht aus 23 integralen Membranproteinen. Ihre Expression, die je nach Gewebetyp variiert, kann sowohl

die Stärke als auch die Eigenschaften der Epithelbarriere beeinflussen. Veränderungen im Expressionsmuster der Claudin-Proteine sind mit verschiedenen Krebsarten assoziiert. Claudin-1 wird primär in Keratinozyten und normalen Brustepithelzellen exprimiert, fehlt jedoch in Brustkarzinomen und Brustkrebszelllinien oder ist dort reduziert.

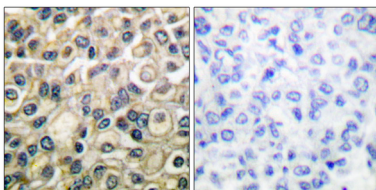
Forschungsbereich

Zellbiologie

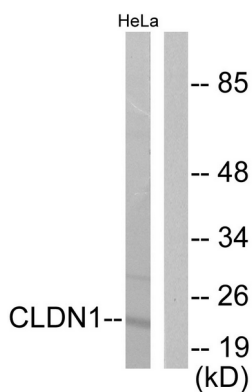
Bilddaten



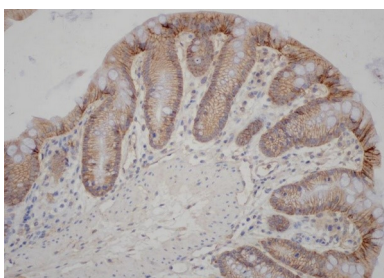
Western-Blot-Analyse von Claudin 1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Claudin-1-Antikörpers.



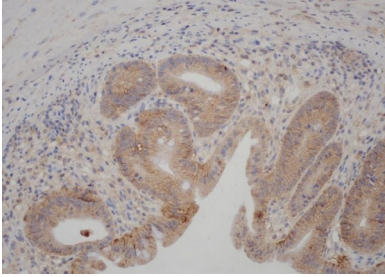
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels Claudin-1-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts zeigt die Probe mit Blockierungspeptid.



Western-Blot-Analyse von Claudin 1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Claudin-1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Dickdarmgewebe der Maus unter Verwendung des Claudin-1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA pH 9,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Dickdarmgewebe der Maus unter Verwendung des Claudin-1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA pH 9,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.