
Produktname: LI-Cadherin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13302**

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	99kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDH17
Alternative Namen	CDH17; Cadherin-17; Intestinal peptide-associated transporter HPT-1; Liver-intestine cadherin; LI-cadherin
Gen-ID	1015.0
SwissProt ID	Q12864
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CDH17, hergestellt. Aminosäurebereich: 341–390

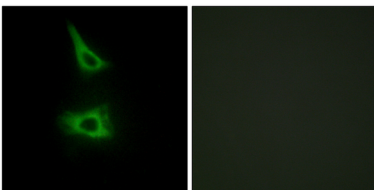
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Cadherin-Superfamilie, die für calciumabhängige, membrangebundene Glykoproteine kodiert. Das kodierte Protein ist Cadherin-ähnlich und besteht aus einer extrazellulären Region mit sieben Cadherin-Domänen und einer Transmembranregion, jedoch ohne die konservierte cytoplasmatische Domäne. Es ist Bestandteil des Gastrointestinaltrakts und der Pankreasgänge und fungiert als intestinaler protonenabhängiger Peptidtransporter im ersten Schritt der oralen Resorption vieler medizinisch wichtiger Peptid-basierter Arzneimittel. Das Protein könnte auch an der morphologischen Organisation von Leber und Darm beteiligt sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2009] Funktion: Cadherine sind calciumabhängige Zelladhäsionsproteine. Sie interagieren bevorzugt homophil miteinander und verbinden so Zellen; Cadherine könnten daher zur Sortierung heterogener Zelltypen beitragen. LI-Cadherin könnte eine Rolle in der morphologischen Organisation von Leber und Darm spielen. Beteiligt am intestinalen Peptidtransport. Ähnlichkeit: Enthält 7 Cadherin-Domänen. Gewebespezifität: Wird im Magen-Darm-Trakt und im Pankreasgang exprimiert. Nicht nachweisbar in Niere, Lunge, Leber, Gehirn, Nebenniere und Haut.

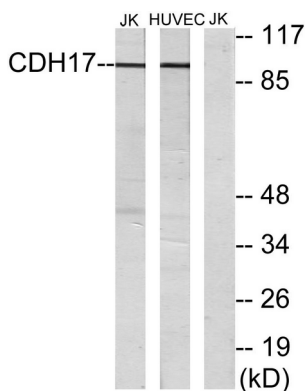
Forschungsbereich

Adhäsionsverbindung

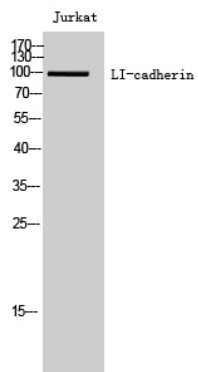
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem CDH17-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des CDH17-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen LI-Cadherin-Antikörpers