

Produktname: CDH17 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08538**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	99kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDH17
Alternative Namen	Cadherin-17 (Intestinal peptide-associated transporter HPT-1) (Liver-intestine cadherin) (LI-cadherin)
Gen-ID	1015.0
SwissProt ID	Q12864
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem CDH17 polyklonalem

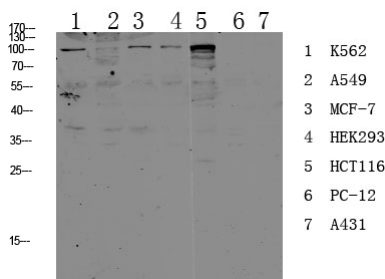
Hintergrund

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

Zellbiologie

Bilddaten



Für die Western-Blot-Analyse verschiedener Lysate wurde der Antikörper 1:1000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.