

Produktname: K-Cadherin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12917**

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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	88kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDH6
Alternative Namen	CDH6; Cadherin-6; Kidney cadherin; K-cadherin
Gen-ID	1004.0
SwissProt ID	P55285
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von K-Cadherin, Aminosäurebereich: 180–260

Hintergrund

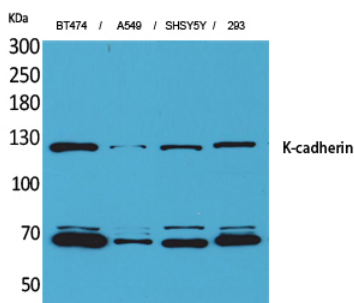
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Cadherin-Superfamilie. Cadherine sind Membran-Glykoproteine, die die homophile Zell-

Zell-Adhäsion vermitteln und eine entscheidende Rolle bei der Zelldifferenzierung und Morphogenese spielen. Das kodierte Protein ist ein Cadherin vom Typ II und könnte an der Nierenentwicklung sowie an der Bildung von Endometrium und Plazenta beteiligt sein. Eine verminderte Expression dieses Gens könnte mit Tumorwachstum und Metastasierung assoziiert sein. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2011] Funktion: Cadherine sind calciumabhängige Zelladhäsionsproteine. Sie interagieren bevorzugt homophil miteinander und verbinden so Zellen; Cadherine könnten daher zur Sortierung heterogener Zelltypen beitragen. Ähnlichkeit: Enthält 5 Cadherin-Domänen. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Gehirn, Kleinhirn und Niere. Lunge, Pankreas und Magenschleimhaut zeigen eine schwache Expression. Auch in bestimmten Leber- und Nierenkarzinomen exprimiert.

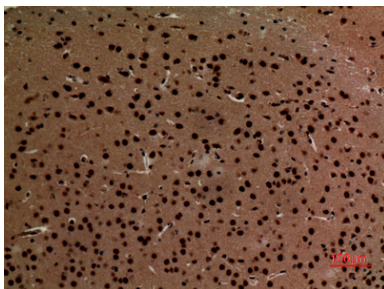
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von BT474-, A549-, SHSY5Y- und 293-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen K-Cadherin-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn, Antikörperverdünnung 1:100