

Produktname: Cadherin-9 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07837**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	89kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDH9
Alternative Namen	CDH9; Cadherin-9
Gen-ID	1007.0
SwissProt ID	Q9ULB4
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CDH9, hergestellt. Aminosäurebereich: 201–250

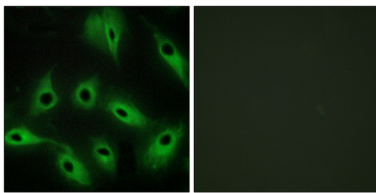
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein klassisches Cadherin vom Typ II aus der Cadherin-Superfamilie, integralen Membranproteinen, die die calciumabhängige Zell-Zell-Adhäsion vermitteln. Reife Cadherinproteine bestehen aus einer großen N-terminalen extrazellulären Domäne, einer einzelnen Membran-spannenden Domäne und einer kleinen, hochkonservierten C-terminalen cytoplasmatischen Domäne. Die extrazelluläre Domäne besteht aus fünf Subdomänen, die jeweils ein Cadherin-Motiv enthalten und die Spezifität der homophilen Zelladhäsionsaktivität des Proteins bestimmen. Cadherine vom Typ II (atypische Cadherine) zeichnen sich durch das Fehlen einer für Cadherine vom Typ I spezifischen HAV-Zelladhäsionserkennungssequenz aus. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Cadherine sind calciumabhängige Zelladhäsionsproteine. Sie interagieren bevorzugt homophil miteinander und verbinden so Zellen; Cadherine tragen daher möglicherweise zur Sortierung heterogener Zelltypen bei. Ähnlichkeit: Enthält fünf Cadherindomänen.

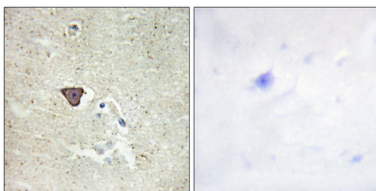
Forschungsbereich

Adhäsionsverbindung

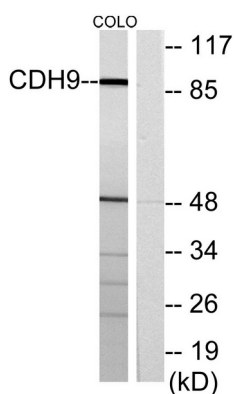
Bilddaten



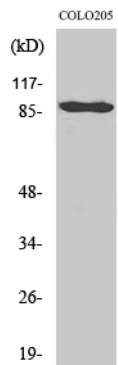
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem CDH9-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des CDH9-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des CDH9-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Cadherin-9-Antikörpers