
Produktname: CDHF10 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08540**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	CELSR2 CELSR2; CDHF10; EGFL2; KIAA0279; MEGF3; Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor
Alternative Namen	2; Cadherin family member 10; Epidermal growth factor-like protein 2; EGF-like protein 2; Flamingo homolog 3; Multiple epidermal growth factor-like domains
Gen-ID	1952.0
SwissProt ID	Q9HCU4
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CELSR2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 2781–2830

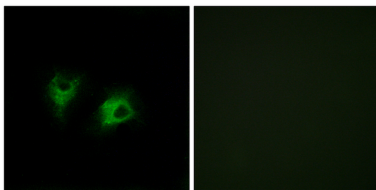
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Flamingo-Subfamilie, die wiederum Teil der Cadherin-Superfamilie ist. Die Flamingo-Subfamilie umfasst nicht-klassische Cadherine; eine Untergruppe, die nicht mit Cateninen interagiert. Flamingo-Cadherine befinden sich in der Plasmamembran und besitzen neun Cadherin-Domänen, sieben EGF-ähnliche Sequenzen und zwei Laminin-A-G-Typ-Sequenzen in ihrer extrazellulären Domäne. Sie weisen zudem sieben Transmembran-Domänen auf, ein Merkmal, das für diese Subfamilie einzigartig ist. Es wird angenommen, dass diese Proteine Rezeptoren sind, die an der kontaktvermittelten Kommunikation beteiligt sind, wobei die Cadherin-Domänen als homophile Bindungsstellen und die EGF-ähnlichen Domänen an der Zelladhäsion und Rezeptor-Ligand-Interaktionen beteiligt sind. Die spezifische Funktion dieses speziellen Mitglieds ist noch nicht bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Rezeptor, der möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Zell-Zell-Kommunikation während der Entwicklung des Nervensystems spielt., PTM: Die eisen- und 2-Oxoglutarat-abhängige 3-Hydroxylierung von Aspartat und Asparagin ist (R) stereospezifisch innerhalb der EGF-Domänen., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 2, Unterfamilie LN-TM7., Ähnlichkeit: Enthält 1 GPS-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 Laminin-EGF-ähnliche Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 2 Laminin-G-ähnliche Domänen., Ähnlichkeit: Enthält 7 EGF-ähnliche Domänen., Ähnlichkeit: Enthält 9 Cadherin-Domänen., Gewebespezifität: Höchste Expression in Gehirn und Hoden.

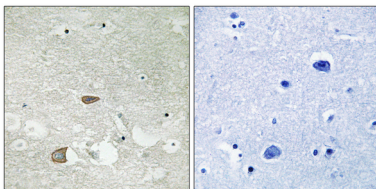
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen mit dem CELSR2-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des CELSR2-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.