
Produktname: Ein polyklonaler Kaninchen-Antikörper gegen Cyclase VII**Katalog-Nr.: APRab06357**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Genname	ADCY7
Alternative Namen	ADCY7; KIAA0037; Adenylate cyclase type 7; ATP pyrophosphate-lyase 7; Adenylate cyclase type VII; Adenylyl cyclase 7
Gen-ID	113.0
SwissProt ID	P51828
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ADCY7, hergestellt. Aminosäurebereich: 191–240

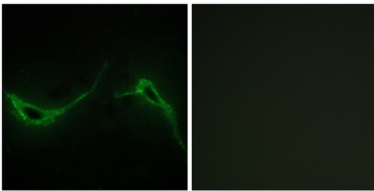
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für eine membrangebundene Adenylatcyclase, die die Bildung von cyclischem AMP aus ATP katalysiert und durch Calcium hemmbar ist. Das Genprodukt gehört zur Enzymfamilie der Adenylylcyclasen Klasse 4/Guanylatcyclasen, die durch zwölf Membran-spannende Domänen in ihren Sequenzen charakterisiert ist. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten beobachtet, aber bisher wurden nur zwei in voller Länge aufgeklärt. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2013], katalytische Aktivität: $ATP = 3',5'$ -cyclisches AMP + Diphosphat., Cofaktor: Bindet 2 Magnesiumionen pro Untereinheit., Funktion: Membrangebundene, calciumhemmbare Adenylylcyclase., Ähnlichkeit: Gehört zur Adenylylcyclase Klasse 4/Guanylatcyclase-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 2 Guanylatcyclase-Domänen.

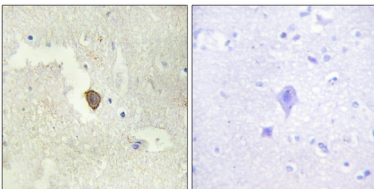
Forschungsbereich

Purinstoffwechsel; Kalzium; Chemokine; Oozytenmeiose; Kontraktion der glatten Gefäßmuskulatur; Gap Junctions; GnRH; Progesteronvermittelte Oozytenreifung; Melanogenese; Dilatative Kardiomyopathie;

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem ADCY7-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des ADCY7-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.