
Produktname: AIRP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06709**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	69kDa

Antigen-Informationen

Genname	NT5C1B
Alternative Namen	NT5C1B; AIRP; FKSG85; Cytosolic 5'-nucleotidase 1B; cN1B; Autoimmune infertility-related protein; Cytosolic 5'-nucleotidase IB; cN-IB
Gen-ID	93034.0
SwissProt ID	Q96P26
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NT5C1B abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 171–220

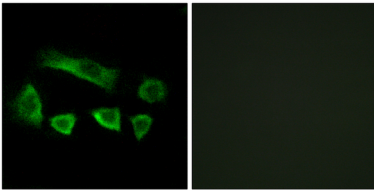
Hintergrund

Cytosolische 5'-Nukleotidasen, wie z. B. NT5C1B, katalysieren die Adenosinproduktion, welches diverse physiologische Prozesse reguliert (Sala-Newby und Newby, 2001 [PubMed 11690631]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008] Katalytische Aktivität: 5'-Ribonukleotid + H₂O = Ribonukleosid + Phosphat. Cofaktor: Magnesium. Enzymregulation: Aktivierung durch ADP. Funktion: Dephosphoryliert die 5'- und 2'(3')-Phosphate von Desoxyribonukleotiden. Trägt zur Regulation des Adenosinspiegels bei. Funktion: Besitzt eine oxidoreduktive katalytische Aktivität gegenüber Retinoiden. Am effizientesten als NADPH-abhängige Retinalreduktase. Zeigt hohe Aktivität gegenüber 9-cis- und all-trans-Retinol. Keine Steroiddehydrogenase-Aktivität nachweisbar. Ähnlichkeit: Gehört zur 5'-Nukleotidase-Typ-3-Familie. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der kurzkettigen Dehydrogenasen/Reduktasen (SDR). Gewebespezifität: Wird in Gehirn, Niere, Pankreas und Plazenta exprimiert. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Hoden, Plazenta und Pankreas. In geringeren Mengen in Herz, Niere, Leber und Lunge nachweisbar.

Forschungsbereich

Purinstoffwechsel; Pyrimidinstoffwechsel; Nicotinat- und Nicotinamidstoffwechsel;

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem NT5C1B-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.