

Produktname: PCY1A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15870**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 40kDa

Antigen-Informationen

Genname PCYT1A CTPCT PCYT1

Alternative Namen

Gen-ID 5130.0

SwissProt ID P49585

Immunogen Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

Hintergrund

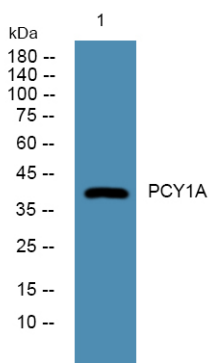
Dieses Gen gehört zur Familie der Cytidyltransferasen und ist an der Regulation der Phosphatidylcholin-Biosynthese beteiligt. Mutationen in diesem Gen sind mit der spondylometaphysären Dysplasie mit Zapfen-Stäbchen-Dystrophie assoziiert. Es

wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten für dieses Gen gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2015], katalytische Aktivität: CTP + Cholinphosphat = Diphosphat + CDP-Cholin, Enzymregulation: Durch Phosphorylierung, Funktion: Kontrolliert die Phosphatidylcholin-Synthese, Stoffwechselweg: Phospholipidstoffwechsel; Phosphatidylcholin-Biosynthese; Phosphatidylcholin aus Phosphocholin: Schritt 1/2, PTM: Die Serinreste des C-Terminus sind phosphoryliert. Die inaktive, lösliche Form wird durch Phosphorylierung stabilisiert, die aktive, membrangebundene Form wird durch anionische Lipide oder Diacylglycerin gefördert und durch Dephosphorylierung stabilisiert. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Cytidylyltransferasen. Subzelluläre Lokalisation: Kann zwischen einer inaktiven cytosolischen und einer aktiven, membrangebundenen Form wechseln. Untereinheit: Homodimer; Disulfid-verknüpft.

Forschungsbereich

Glycerophospholipid-Stoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A431-Zellen, PCY1A-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht