

Produktname: P2Y4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15610**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	41kDa

Antigen-Informationen

Genname	P2RY4
Alternative Namen	P2RY4; NRU; P2Y purinoceptor 4; P2Y4; P2P; Uridine nucleotide receptor; UNR
Gen-ID	5030.0
SwissProt ID	P51582
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem P2RY4, hergestellt. Aminosäurebereich: 159–208

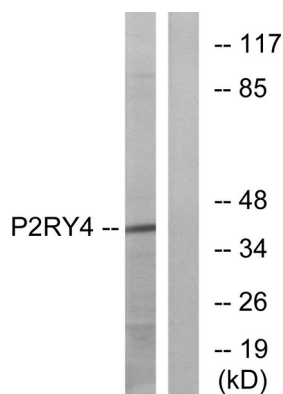
Hintergrund

Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. Diese Familie umfasst mehrere Rezeptorsubtypen mit unterschiedlicher pharmakologischer Selektivität, die sich in einigen Fällen überschneidet, für verschiedene Adenosin- und Uridinnukleotide. Dieser Rezeptor reagiert auf Uridinnukleotide, teilweise auf ATP und nicht auf ADP. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Rezeptor für UTP und UDP, gekoppelt an G-Proteine, die ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System aktivieren. Nicht durch ATP oder ADP aktiviert. PTM: Die Phosphorylierung von Ser-333 und Ser-334 ist ein Schlüsselschritt bei der Agonisten-abhängigen Desensibilisierung und dem Verlust von P2RY4 an der Proteinoberfläche. Diese Phosphorylierung involviert weder PKC noch andere Calcium-aktivierte Kinasen. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Gewebespezifität: Pankreas.

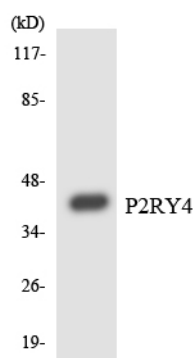
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

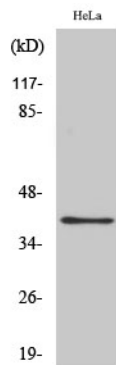
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des P2RY4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des P2RY4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen P2Y4-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500