

Produktname: GPR41 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11684**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	38kDa

Antigen-Informationen

Genname	FFAR3
Alternative Namen	FFAR3; GPR41; Free fatty acid receptor 3; G-protein coupled receptor 41
Gen-ID	2865.0
SwissProt ID	O14843
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem FFAR3, hergestellt. Aminosäurebereich: 11–60

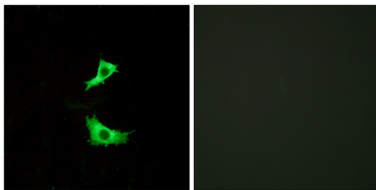
Hintergrund

Funktion: Rezeptor für kurzkettige Fettsäuren durch G(i)-Protein-vermittelte Hemmung der Adenylylcyclase und Erhöhung des intrazellulären Kalziums. Die Wirkungsstärke der Agonisten dieses Rezeptors nimmt in folgender Reihenfolge ab: Propionat = Pentanoat = Butyrat > Acetat > Formiat. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Gewebespezifität: Höchste Konzentration im Fettgewebe, geringere Expression in allen untersuchten Geweben.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von LOVO-Zellen mit dem FFAR3-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.