
Produktname: GPR100 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11619**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	38kDa

Antigen-Informationen

Genname	RXFP4 RXFP4; GPR100; RLN3R2; Relaxin-3 receptor 2; RLN3 receptor 2; G-protein coupled receptor
Alternative Namen	100; G-protein coupled receptor GPCR142; Insulin-like peptide INSL5 receptor; Relaxin family peptide receptor 4
Gen-ID	339403.0
SwissProt ID	Q8TDU9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet vom humanen GPR100, hergestellt. Aminosäurebereich: 321–370

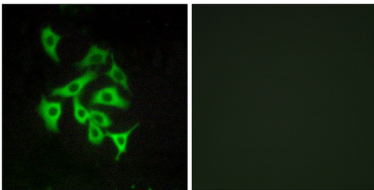
Hintergrund

GPR100 gehört zur Rhodopsin-Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren (GPRs) (Fredriksson et al., 2003 [PubMed 14623098]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008] Funktion: Rezeptor für Relaxin-3 sowie Bradykinin und Kallidin. Die Bindung des Liganden hemmt die cAMP-Akkumulation. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Gewebespezifität: Wird in einer Vielzahl von Geweben exprimiert, darunter Gehirn, Niere, Hoden, Thymus, Plazenta, Prostata, Speicheldrüse, Schilddrüse und Dickdarm.

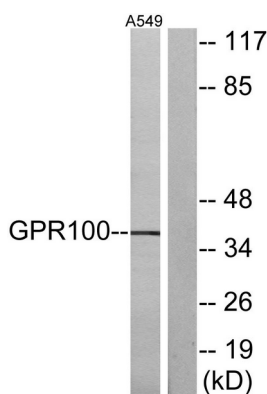
Forschungsbereich

-

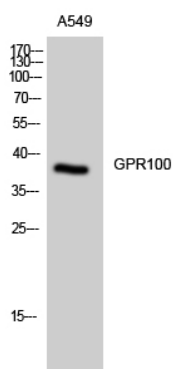
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem GPR100-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen unter Verwendung des GPR100-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper GPR100