
Produktname: IP-Rezeptor-Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12694**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 45kDa**Antigen-Informationen**

Genname	PTGIR
Alternative Namen	PTGIR; PRIPR; Prostacyclin receptor; Prostaglandin I2 receptor; PGI receptor; PGI2 receptor; Prostanoid IP receptor
Gen-ID	5739.0
SwissProt ID	P43119
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet vom humanen Prostacyclin-Rezeptor, hergestellt. Aminosäurebereich: 198–247

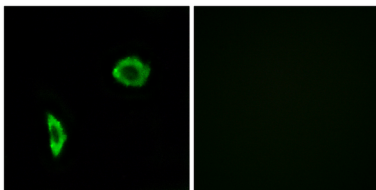
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1 und ist als Rezeptor für Prostacyclin bekannt. Prostacyclin, das Hauptprodukt der Cyclooxygenase im makrovaskulären Endothel, bewirkt durch Bindung an diesen Rezeptor eine starke Vasodilatation und Hemmung der Thrombozytenaggregation. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Rezeptor für Prostacyclin (Prostaglandin I₂ oder PGI₂). Die Aktivität dieses Rezeptors wird durch G(s)-Proteine vermittelt, welche die Adenylatcyclase aktivieren. PTM: Die Isoprenylierung beeinflusst die Ligandenbindung nicht, ist aber für die effiziente Kopplung an die Effektoren Adenylatcyclase und Phospholipase C erforderlich. PTM: Die Palmitoylierung von Cys-308 oder Cys-311 reicht aus, um die funktionelle Kopplung an G(s) und die Signalübertragung aufrechtzuerhalten. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

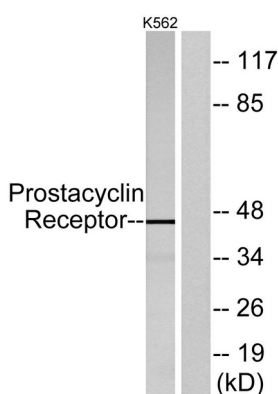
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor; Kontraktion der glatten Gefäßmuskulatur;

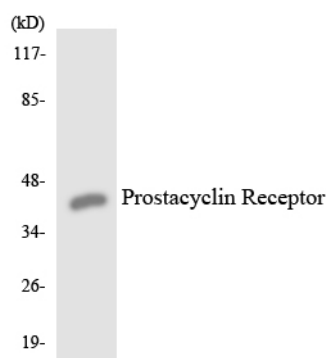
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von LOVO-Zellen unter Verwendung eines Prostacyclin-Rezeptor-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung eines Prostacyclin-Rezeptor-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung eines Prostacyclin-Rezeptor-Antikörpers.