

Produktname: GHRH-R Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11439**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	47kDa

Antigen-Informationen

Genname	GHRHR
Alternative Namen	GHRHR; Growth hormone-releasing hormone receptor; GHRH receptor; Growth hormone-releasing factor receptor; GRF receptor; GRFR
Gen-ID	2692.0
SwissProt ID	Q02643
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet vom humanen GHRHR, hergestellt. Aminosäurebereich: 351–400

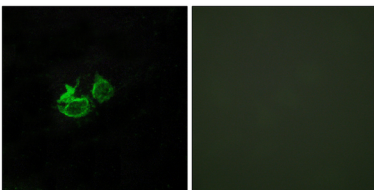
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen Rezeptor für das Wachstumshormon-Releasing-Hormon (GHRH). Die Bindung dieses Hormons an den Rezeptor führt zur Synthese und Freisetzung von Wachstumshormon. Mutationen in diesem Gen wurden mit isoliertem Wachstumshormonmangel (IGHD), auch bekannt als Sindh-Zwergwuchs, in Verbindung gebracht – einer Erkrankung, die durch Kleinwuchs gekennzeichnet ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2010], Erkrankung: Defekte im GHRHR-Gen sind eine Ursache für isolierten Wachstumshormonmangel Typ IB (IGHD IB) [MIM:262400], auch bekannt als hypophysärer Zwergwuchs I. IGHD IB ist ein autosomal-rezessiver GH-Mangel, der Kleinwuchs verursacht. Funktion: Rezeptor für GRF, gekoppelt an G-Proteine, die die Adenylylcyclase aktivieren. Stimuliert das Wachstum somatotroper Zellen, die Transkription des Wachstumshormon-Gens und die Wachstumshormonsekretion. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 2. Gewebespezifität: Hypophyse.

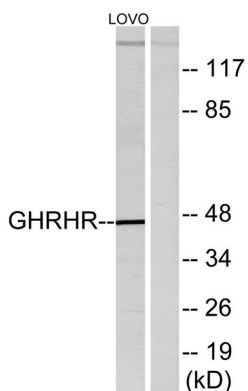
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

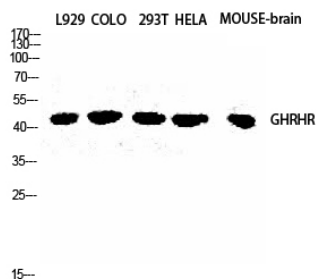
Bilddaten



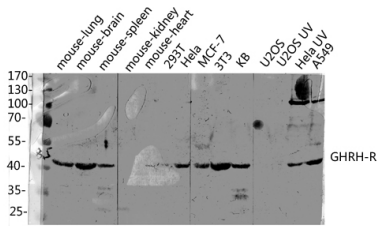
Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem GHRHR-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



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



Western-Blot-Analyse von L929 COLO 293T HELA Maus-Hirnzellen unter Verwendung eines GHRH-R polyklonalen Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000



Western-Blot-Analyse verschiedener Lyseprodukte unter Verwendung eines polyklonalen GHRH-R-Antikörpers (Verdünnung 1:2000). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.