
Produktname: AVP-Rezeptor V3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07381**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, 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** IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	AVPR1B AVPR3 VPR3
Alternative Namen	Vasopressin V1b receptor (V1bR; AVPR V1b; AVPR V3; Antidiuretic hormone receptor 1b; Vasopressin V3 receptor)
Gen-ID	553.0
SwissProt ID	P47901
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen AVPR1B-Gens stammt. Aminosäurebereich: 271–320

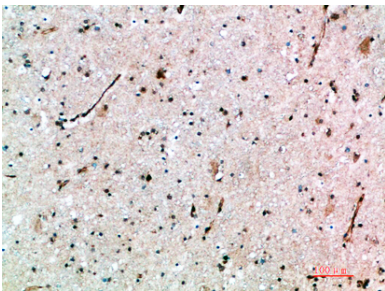
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein fungiert als Rezeptor für Arginin-Vasopressin. Dieser Rezeptor gehört zur Unterfamilie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren, zu der auch AVPR1A-, V2R- und OXT-Rezeptoren zählen. Seine Aktivität wird durch G-Proteine vermittelt, die ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System stimulieren. Der Rezeptor befindet sich primär im Hypophysenvorderlappen, wo er die ACTH-Freisetzung anregt. Er wird in ACTH-sezernierenden Hypophysenadenomen sowie in Bronchialkarzinoiden, die für das ektopische ACTH-Syndrom verantwortlich sind, in hohen Konzentrationen exprimiert. Ein gespleißtes Antisense-Transkript dieses Gens wurde beschrieben, seine Funktion ist jedoch unbekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Rezeptor für Arginin-Vasopressin. Die Aktivität dieses Rezeptors wird durch G-Proteine vermittelt, die ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System aktivieren. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

Forschungsbereich

Kalzium; Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion; Kontraktion der glatten Gefäßmuskulatur;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:200