
Produktname: Urotensin II Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19651**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Affe
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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	14kDa

Antigen-Informationen

Genname	UTS2
Alternative Namen	UTS2; Urotensin-2; Urotensin II; U-II; UII
Gen-ID	10911.0
SwissProt ID	O95399
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Urotensin II abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 48-97

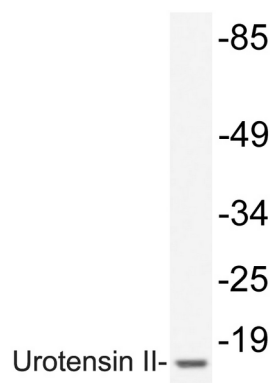
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein reifes Peptid, ein aktives, zyklisches Heptapeptid, das von Neunaugen bis zum Menschen absolut konserviert ist. Das aktive Peptid wirkt als Vasokonstriktor und wird ausschließlich im Hirngewebe exprimiert. Trotz der Namensähnlichkeit ist dieses Gen nicht homolog zu Urocortin, einem Mitglied der Sauvagin/Corticotropin-Releasing-Faktor/Urotensin-I-Familie. Der größte Teil des Proproteins wird abgespalten, um das reife Peptid zu bilden. Für dieses Gen wurden Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Präproprotein-Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Hochpotenter Vasokonstriktor, Ähnlichkeit: Gehört zur Urotensin-2-Familie, Gewebespezifität: Hirnspezifisch.

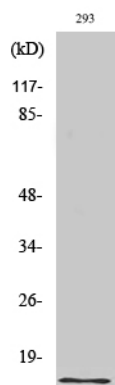
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Wachstumsfaktoren/Hormone; Hormone; Herz-Kreislauf-System; Arteriosklerose; Hypertonie; Vasokonstriktion; Blut; Blutdruckregulation; Gefäßsystem

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus 293-Zellen unter Verwendung eines Urotensin-II-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Urotensin-II-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.