

Produktname: NT-4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14918**

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 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	NTF4
Alternative Namen	NTF4; NTF5; Neurotrophin-4; NT-4; Neurotrophin-5; NT-5; Neutrophic factor 4
Gen-ID	4909.0
SwissProt ID	P34130
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NT-4, hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120

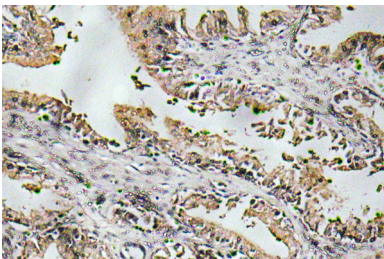
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der Neurotrophine, einer Gruppe neurotropher Faktoren, die das Überleben und die Differenzierung von Neuronen in Säugetieren steuern. Die Expression dieses Gens ist ubiquitär und wird nur geringfügig von Umweltsignalen beeinflusst. Während Knockouts anderer Neurotrophine, darunter Nervenwachstumsfaktor (NGF), vom Gehirn stammender neurotropher Faktor (BDNF) und Neurotrophin 3 (NTF-3), in der frühen postnatalen Entwicklung letal sind, zeigen NTF5-defiziente Mäuse lediglich geringfügige zelluläre Defizite und entwickeln sich normal bis zum Erwachsenenalter. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Zielgerichteter Überlebensfaktor für periphere sensorische sympathische Neuronen., Ähnlichkeit: Gehört zur NGF- β -Familie., Gewebespezifität: Höchste Konzentrationen in der Prostata, niedrigere Konzentrationen in Thymus, Plazenta und Skelettmuskulatur. Wird in embryonalen und adulten Geweben exprimiert.

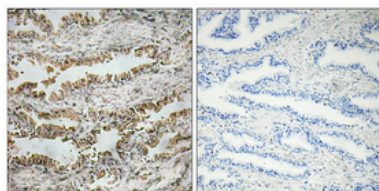
Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;Neurotrophin;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse des NT-4-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Prostatakarzinomgewebe.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakrebs. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.