

Produktname: GABAA R β 2 polyklonaler Kaninchen-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11237**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	GABRB2
Alternative Namen	GABRB2; Gamma-aminobutyric acid receptor subunit beta-2; GABA(A) receptor subunit beta-2
Gen-ID	2561.0
SwissProt ID	P47870
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen GABAA-Rezeptor β 2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 382–431

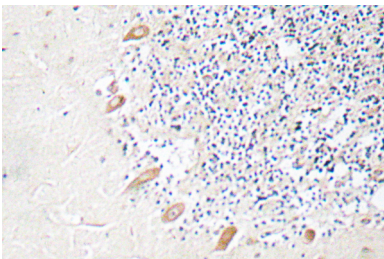
Hintergrund

Der GABA_A-Rezeptor ist ein aus mehreren Untereinheiten bestehender Chloridkanal, der die schnellste inhibitorische synaptische Übertragung im zentralen Nervensystem vermittelt. Dieses Gen kodiert die $\beta 2$ -Untereinheit des GABA_A-Rezeptors. Es befindet sich auf Chromosom 5q34 in einem Gencluster, der auch Gene für die $\alpha 1$ - und $\gamma 2$ -Untereinheiten des GABA_A-Rezeptors enthält. Alternatives Spleißen dieses Gens erzeugt zwei Transkriptvarianten, die sich durch eine 114 bp lange Insertion unterscheiden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: GABA, der wichtigste inhibitorische Neurotransmitter im Gehirn von Wirbeltieren, vermittelt neuronale Hemmung durch Bindung an den GABA/Benzodiazepin-Rezeptor und Öffnung eines integralen Chloridkanals., Online-Informationen: Forbidden Fruit – Ausgabe 56 vom März 2005, Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der ligandengesteuerten Ionenkanäle (TC 1.A.9), Untereinheit: Im Allgemeinen pentamer. Es gibt fünf Arten von GABA(A)-Rezeptorketten: α , β , γ , δ und ϵ . Bindet an UBQLN1.

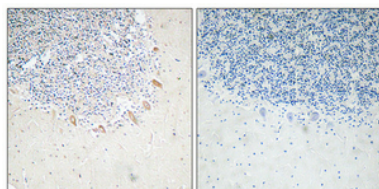
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse des GABAA R $\beta 2$ -Antikörpers in in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. 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.