
Produktname: GABAA Rε Kaninchen Polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11240**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	57kDa

Antigen-Informationen

Genname	GABRE
Alternative Namen	GABRE; Gamma-aminobutyric acid receptor subunit epsilon; GABA(A) receptor subunit epsilon
Gen-ID	2564.0
SwissProt ID	P78334
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von der internen Region des menschlichen GABAA-Bereichs: Rε.

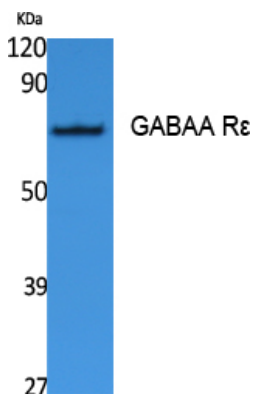
Hintergrund

Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der ligandengesteuerten Ionenkanäle (TC 1.A.9). Es kodiert den GABA_A-Rezeptor, einen aus mehreren Untereinheiten bestehenden Chloridkanal, der die schnellste inhibitorische synaptische Übertragung im zentralen Nervensystem vermittelt. Dieses Gen kodiert eine ϵ -Untereinheit. Es ist auf Chromosom Xq28 in einem Gencluster lokalisiert, der Gene für die α 3-, β 4- und θ -Untereinheiten desselben Rezeptors enthält. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, von denen jedoch nur eine vermutlich ein Protein kodiert. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 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., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der ligandengesteuerten Ionenkanäle (TC 1.A.9), Untereinheit: Im Allgemeinen pentamer. Assoziiert mit Alpha- und Beta-Untereinheiten., Gewebespezifität: Wird in vielen Geweben exprimiert. Höchste Expressionsniveaus im adulten Herzen und in der Plazenta.

Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen GABAA-R ϵ -Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.