

Produktname: GABAA R β 1 (Phospho Ser434) polyklonaler Kaninchen-Antikörper
Katalog-Nr.: APRab04721

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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
Molekulargewicht	55kDa

Antigen-Informationen

Genname	GABRB1
Alternative Namen	GABRB1; Gamma-aminobutyric acid receptor subunit beta-1; GABA(A) receptor subunit beta-1
Gen-ID	2560.0
SwissProt ID	P18505
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen GABA-RB im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser434 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 401-450

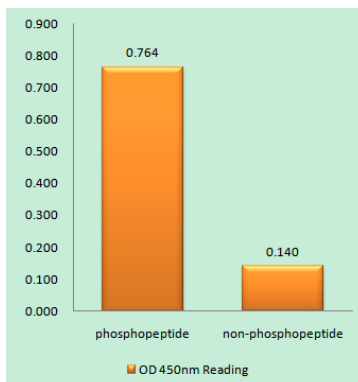
Hintergrund

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-1-Untereinheit des GABA_A-Rezeptors. Es befindet sich auf Chromosom 4p12 in einem Gencluster, der die Alpha-4-, Alpha-2- und Gamma-1-Untereinheiten des GABA_A-Rezeptors enthält. Veränderungen dieses Gens werden mit der Pathogenese der Schizophrenie in Verbindung gebracht. [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: Bindet an UBQLN1 (aufgrund von Ähnlichkeit). Im Allgemeinen pentamer. Es gibt fünf Arten von GABA(A)-Rezeptorketten: α , β , γ , δ und ϵ .

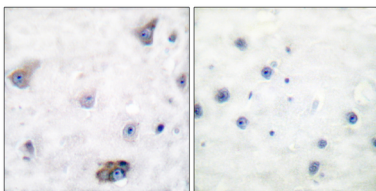
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

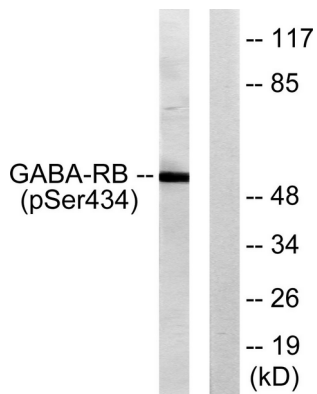
Bilddaten



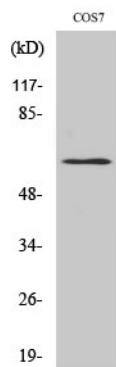
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des GABA-RB (Phospho-Ser434)-Antikörpers



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des GABA-RB (Phospho-Ser434)-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen mit dem GABA-RB (Phospho-Ser434)-Antikörper. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Phospho-GABAA R β 1 (S434).