

Produktname: SR-6 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18255**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	47kDa

Antigen-Informationen

Genname	HTR6
Alternative Namen	HTR6; 5-hydroxytryptamine receptor 6; 5-HT-6; 5-HT6; Serotonin receptor 6
Gen-ID	3362.0
SwissProt ID	P50406
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen 5-HT-6-Rezeptor abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 221–270

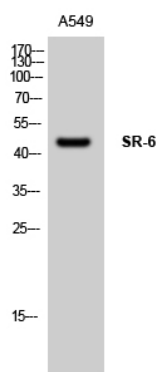
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren mit sieben Transmembrandomänen gehört. Das kodierte Protein bindet an die Gs- α -Untereinheit und stimuliert die Adenylatcyclase, um den cAMP-abhängigen Signalweg zu aktivieren. Dieser Rezeptor reguliert vermutlich die cholinerge neuronale Signalübertragung im Gehirn. Mehrere Antidepressiva und Antipsychotika weisen eine hohe Affinität zu diesem Rezeptor auf. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2013]
Funktion: Dies ist einer von mehreren verschiedenen Rezeptoren für 5-Hydroxytryptamin (Serotonin), ein biogenes Hormon, das als Neurotransmitter, Hormon und Mitogen wirkt. Die Aktivität dieses Rezeptors wird durch G-Proteine vermittelt, die die Adenylatcyclase stimulieren. Es besitzt eine hohe Affinität zu trizyklischen Psychopharmaka. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Gewebespezifität: Wird in mehreren menschlichen Hirnregionen exprimiert, am deutlichsten im Nucleus caudatus.

Forschungsbereich

Kalzium; Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper SR-6