

Produktname: HTR3A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00591**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HTR3A HTR3A; 5HT3R; HTR3; 5-hydroxytryptamine receptor 3A; 5-HT3-A; 5-HT3A; 5-
Alternative Namen	hydroxytryptamine receptor 3; 5-HT-3; 5-HT3R; Serotonin receptor 3A; Serotonin-gated ion channel receptor
Gen-ID	3359
SwissProt ID	P46098
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen 5-HT-3A-Rezeptor abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 161–210

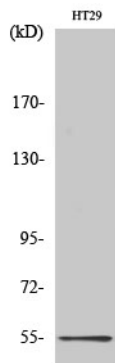
Hintergrund

Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der ligandengesteuerten Ionenkanalrezeptoren. Es kodiert die Untereinheit A des Typ-3-Rezeptors für 5-Hydroxytryptamin (Serotonin), ein biogenes Hormon, das als Neurotransmitter, Hormon und Mitogen wirkt. Dieser Rezeptor löst nach Aktivierung schnelle, depolarisierende Reaktionen in Neuronen aus. Offenbar ist die heteromere Kombination der Untereinheiten A und B notwendig, um die volle Funktionalität dieses Rezeptors zu gewährleisten, da jede Untereinheit allein zu Rezeptoren mit sehr geringer Leitfähigkeit und Antwortamplitude führt. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HTR3A in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines HTR3A-Antikörpers.