

**Produktname: Neurexin III $\beta$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14597**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	70kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NRXN3
<b>Alternative Namen</b>	NRXN3; KIAA0743; Neurexin-3-beta; Neurexin III-beta
<b>Gen-ID</b>	9369.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9HDB5
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Neurexin III $\beta$ , Aminosäurebereich: 30–110

**Hintergrund**

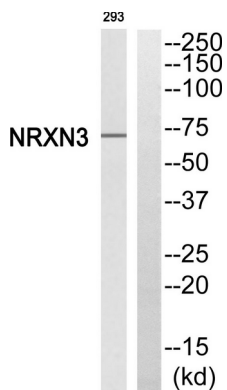
NRXN3 (Neurexin 3) kodiert für ein Mitglied einer Proteinfamilie, die im Nervensystem als Rezeptoren und

Zelladhäsionsmoleküle fungiert. Umfangreiches alternatives Spleißen und die Verwendung alternativer Promotoren führen zu zahlreichen Transkriptvarianten und Proteinisoformen dieses Gens. Die vollständige Länge vieler dieser Varianten ist jedoch noch nicht bekannt. Transkripte, die von einem vorgelagerten Promotor ausgehen, kodieren für Alpha-Isoformen, die Sequenzen ähnlich dem epidermalen Wachstumsfaktor (EGF-ähnlich) und Laminin-G-Domänen enthalten. Transkripte, die vom nachgelagerten Promotor ausgehen, kodieren für Beta-Isoformen, denen EGF-ähnliche Sequenzen fehlen. Genetische Variationen an diesem Locus wurden mit verschiedenen Verhaltensphänotypen in Verbindung gebracht, darunter Alkoholabhängigkeit und Autismus-Spektrum-Störung. Zellmorphogenese, Zellmorphogenese im Zusammenhang mit Differenzierung, Regulation des Neurotransmitterspiegels, Generierung eines Signals im Rahmen der Zell-Zell-Kommunikation, Neurotransmittertransport, Zellbewegung, Zelladhäsion, Zell-Zell-Kommunikation, synaptische Transmission, Neurotransmittersekretion, Axonogenese, Axonführung, Synaptogenese, Übertragung von Nervenimpulsen, biologische Adhäsion, Organisation von Zellfortsätzen, Neuronendifferenzierung, Entwicklung von Neuronenfortsätzen, Sekretion durch Zellen, Morphogenese zellulärer Komponenten, Morphogenese von Zellbestandteilen, Organisation extrazellulärer Strukturen, Sekretion, Neuronenentwicklung, Zellmorphogenese im Zusammenhang mit Neuronendifferenzierung, Morphogenese von Neuronenfortsätzen, Morphogenese von Zellfortsätzen, Synapsenorganisation, Prozesse im neurologischen System

## Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs);

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des NRXN3-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem NRXN3-Peptid blockiert.