

Produktname: CHRNA4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81895**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 70kDa

Antigen-Informationen

Genname	CHRNA4
Alternative Namen	EBN; BFNC; EBN1; NACHR; NACRA4; NACHRA4
Gen-ID	1137.0
SwissProt ID	P43681
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen CHRNA4 (AA: extra 29-242), exprimiert in E. coli.

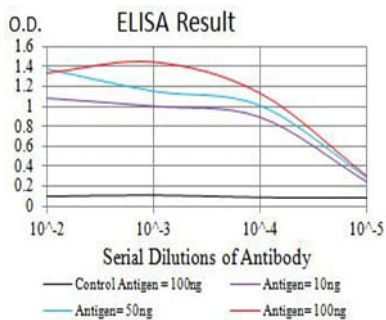
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen nikotinischen Acetylcholinrezeptor, der zu einer Superfamilie ligandengesteuerter Ionenkanäle

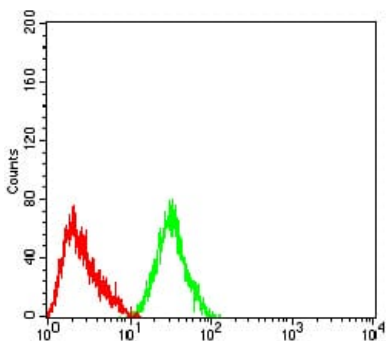
gehört, welche eine Rolle bei der schnellen Signalübertragung an Synapsen spielen. Diese pentameren Rezeptoren können Acetylcholin binden, was eine umfassende Konformationsänderung zur Folge hat, die zur Öffnung eines Ionenkanals in der Plasmamembran führt. Dieses Protein ist eine integrale Membranrezeptor-Untereinheit, die mit nAChR β -2 oder nAChR β -4 interagieren und so einen funktionellen Rezeptor bilden kann. Mutationen in diesem Gen verursachen nächtliche Frontallappenepilepsie Typ 1. Es wurden Polymorphismen in diesem Gen beschrieben, die vor Nikotinabhängigkeit schützen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

Forschungsbereich

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CHRNA4 Maus-mAb gegen SH-SY5Y (1) Zelllysate.