

**Produktname: CHRNB2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81907**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 57kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CHRNB2
<b>Alternative Namen</b>	EFNL3; nAChRB2
<b>Gen-ID</b>	1141.0
<b>SwissProt ID</b>	P17787
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CHRNB2 (AA: extra 26-233), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

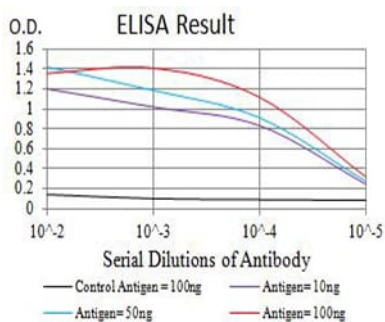
Neuronale Acetylcholinrezeptoren sind homo- oder heteropentamere Komplexe aus homologen Alpha- und Beta-

Untereinheiten. Sie gehören zu einer Superfamilie ligandengesteuerter Ionenkanäle, die den Natrium- und Kaliumfluss durch die Plasmamembran in Reaktion auf Liganden wie Acetylcholin und Nikotin ermöglichen. Dieses Gen kodiert eine von mehreren Beta-Untereinheiten. Mutationen in diesem Gen sind mit autosomal-dominanter nächtlicher Frontallappenepilepsie assoziiert.

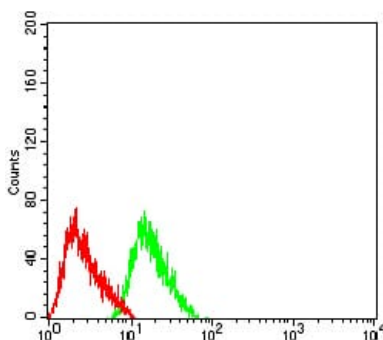
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von SH-SY5Y-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CHRN2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).