

Produktname: CHRNE Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82075**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte
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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 54.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	CHRNE
Alternative Namen	ACHRE; CMS1D; CMS1E; CMS2A; CMS4A; CMS4B; CMS4C; FCCMS; SCCMS
Gen-ID	1145.0
SwissProt ID	Q04844
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CHRNE (AA: extra 21-239), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

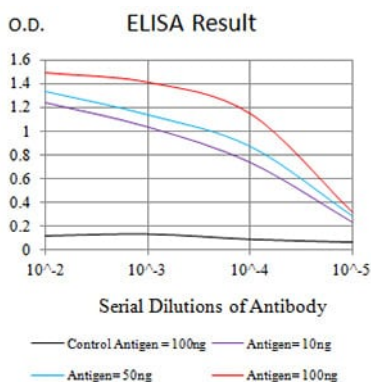
Acetylcholinrezeptoren an ausgereiften neuromuskulären Synapsen von Säugetieren sind pentamere Proteinkomplexe, die aus

vier Untereinheiten im Verhältnis zwei Alpha- zu je einer Beta-, Epsilon- und Delta-Untereinheit bestehen. Die Untereinheitenzusammensetzung des Acetylcholinrezeptors ändert sich kurz nach der Geburt, wobei die Epsilon-Untereinheit die in embryonalen Rezeptoren vorhandene Gamma-Untereinheit ersetzt. Mutationen in der Epsilon-Untereinheit sind mit dem kongenitalen myasthenischen Syndrom assoziiert.

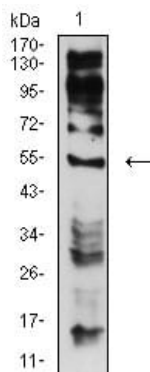
Forschungsbereich

-

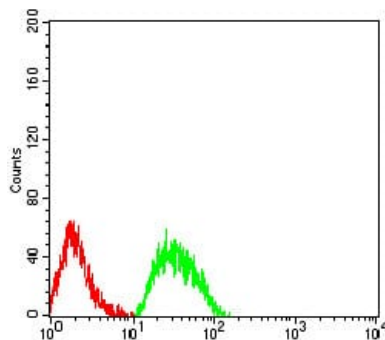
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CHRNE-Maus-mAb gegen C6 (1)-Zelllysat.



Durchflusszytometrische Analyse von SK-N-SH-Zellen unter Verwendung des CHRNE-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).