

**Produktname: CHRNE Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82074**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<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** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 54.7kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

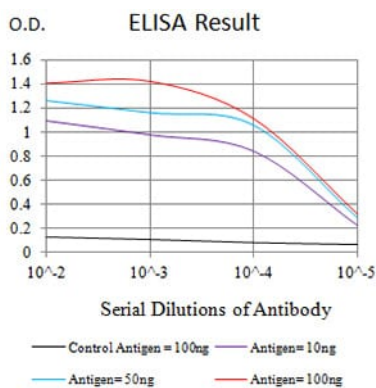
Acetylcholinrezeptoren an ausgereiften neuromuskulären Synapsen von Säugetieren sind pentamere Proteinkomplexe, die aus

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.

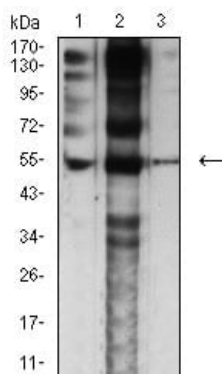
## Forschungsbereich

-

## 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 Lysate von Jurkat (1), C6 (2) und SK-N-SH (2).