

Produktname: GRIK3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81927**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 104kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRIK3
Alternative Namen	EAA5; GLR7; GLUR7; GluK3; GluR7a
Gen-ID	2899.0
SwissProt ID	Q13003
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GRIK3 (AA: extra 32-173), exprimiert in E. coli.

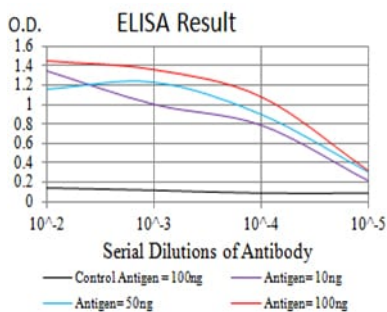
Hintergrund

Glutamatrezeptoren sind die vorherrschenden exzitatorischen Neurotransmitterrezeptoren im Säugetiergehirn und werden in

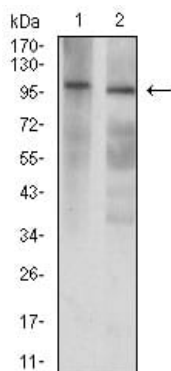
einer Vielzahl normaler neurophysiologischer Prozesse aktiviert. Dieses Genprodukt gehört zur Kainat-Familie der Glutamatrezeptoren, die aus vier Untereinheiten bestehen und als Liganden-aktivierte Ionenkanäle fungieren. Es ist nicht sicher, ob die von diesem Gen kodierte Untereinheit, wie die beiden anderen Familienmitglieder (GRIK1 und GRIK2), der RNA-Editierung unterliegt. Ein Ser310Ala-Polymorphismus wurde mit Schizophrenie in Verbindung gebracht, und es gibt widersprüchliche Berichte über seinen Zusammenhang mit der Pathogenese des Delirium tremens bei Alkoholikern.

Forschungsbereich

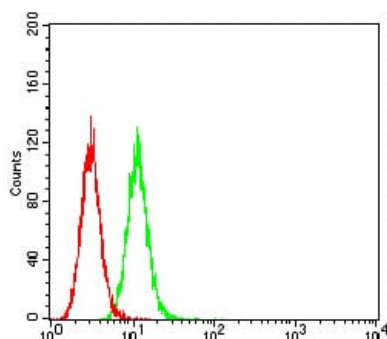
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb GRIK3 gegen A431 (1) und HeLa (2) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb GRIK3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).