

Produktname: GRIK4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81905**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 107.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRIK4
Alternative Namen	KA1; EAA1; GRIK; GluK4
Gen-ID	2900.0
SwissProt ID	Q16099
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GRIK4 (AA: extra 21-166), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

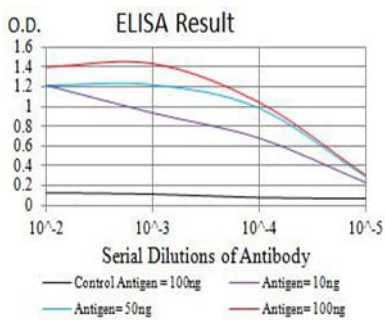
Dieses Gen kodiert für ein Protein aus der Familie der Glutamat-gesteuerten Ionenkanäle. Glutamat fungiert als wichtigster

exzitatorischer Neurotransmitter im zentralen Nervensystem durch die Aktivierung von Liganden-gesteuerten Ionenkanälen und G-Protein-gekoppelten Membranrezeptoren. Das von diesem Gen kodierte Protein bildet mit den von verwandten Genen kodierte Untereinheiten funktionelle, Kainat-präferierende heteromere Ionenkanäle. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

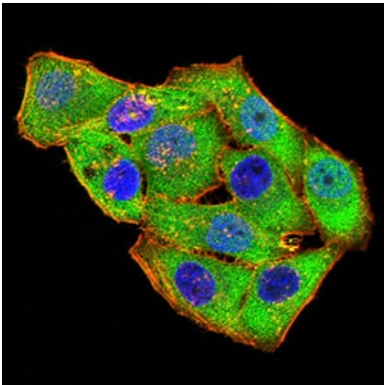
Forschungsbereich

-

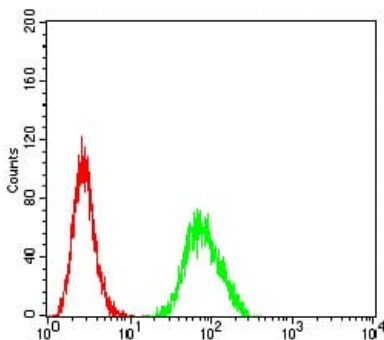
Bilddaten



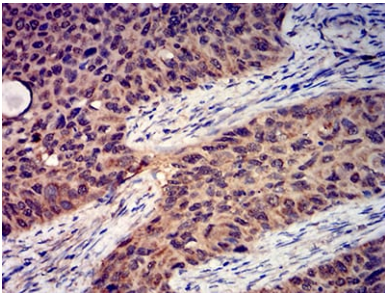
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



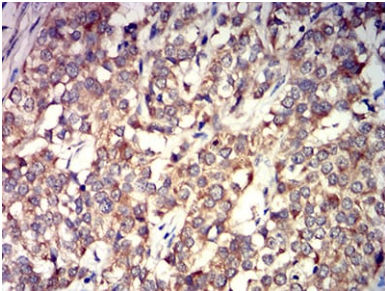
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb GRIK4 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von SH-SY5Y-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb GRIK4 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb GRIK4 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb GRIK4 mit DAB-Färbung.