

Produktname: GRM5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81901**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, ELISA
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 IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 132.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRM5
Alternative Namen	mGlu5; GPRC1E; MGLUR5; PPP1R86
Gen-ID	2915.0
SwissProt ID	P41594
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GRM5 (AA: extra 458-580), exprimiert in E. coli.

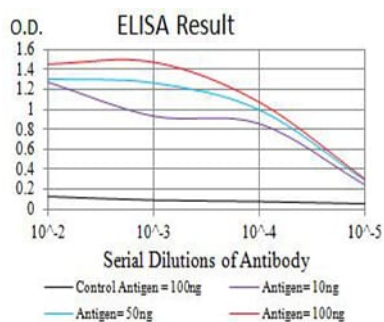
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der G-Protein-gekoppelten Rezeptorfamilie 3. Das kodierte Protein ist ein metabotroper

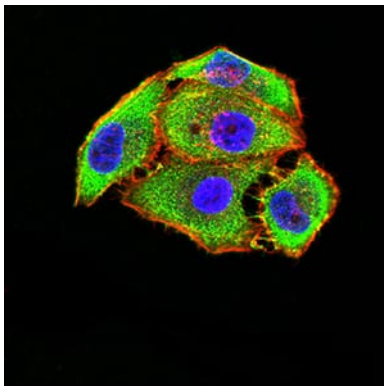
Glutamatrezeptor, dessen Signalübertragung ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System aktiviert. Dieses Protein ist möglicherweise an der Regulation der Aktivität neuronaler Netzwerke und der synaptischen Plastizität beteiligt. Die glutamaterge Neurotransmission spielt eine Rolle bei den meisten Aspekten der normalen Hirnfunktion und kann bei vielen neuropathologischen Erkrankungen gestört sein. Ein Pseudogen dieses Gens wurde auf Chromosom 11 identifiziert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

Forschungsbereich

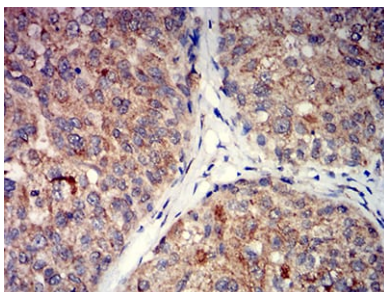
Bilddaten



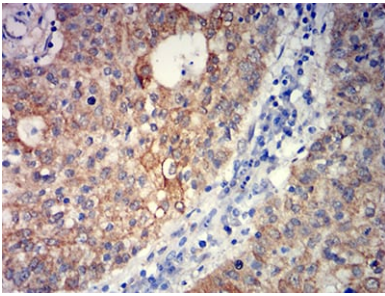
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb GRM5 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers GRM5 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers GRM5 mit DAB-Färbung.