

**Produktname: GABBR2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81305**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	105.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GABBR2
<b>Alternative Namen</b>	HG20; GPR51; GPRC3B; GABABR2; HRIHFB2099
<b>Gen-ID</b>	9568.0
<b>SwissProt ID</b>	O75899
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GABBR2 (AA: 319-483), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

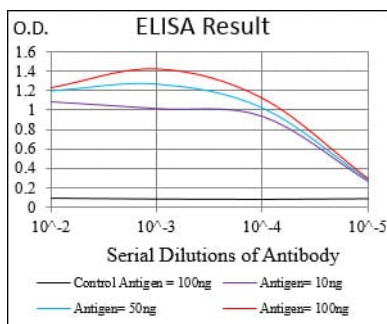
Das von diesem Gen kodierte Membranprotein mit mehreren Membranpassagen gehört zur Familie der G-Protein-

gekoppelten Rezeptoren 3 und zur GABA-B-Rezeptor-Subfamilie. GABA-B-Rezeptoren hemmen die neuronale Aktivität über G-Protein-gekoppelte Second-Messenger-Systeme, welche die Freisetzung von Neurotransmittern sowie die Aktivität von Ionenkanälen und der Adenylylcyclase regulieren. Diese Rezeptoruntereinheit bildet einen aktiven heterodimeren Komplex mit der GABA-B-Rezeptoruntereinheit 1; keine der beiden Untereinheiten ist allein wirksam. Allelvarianten dieses Gens wurden mit Nikotinabhängigkeit in Verbindung gebracht.

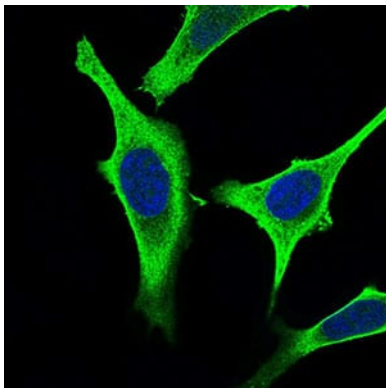
## Forschungsbereich

-

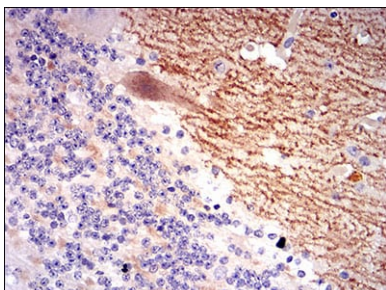
## Bilddaten



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 GABBR2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Kleinhirngeweben unter Verwendung des Maus-mAb GABBR2 mit DAB-Färbung.