

Produktname: GPR83 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82791**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	48.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	GPR83
Alternative Namen	GIR; GPR72
Gen-ID	10888.0
SwissProt ID	Q9NYM4
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GPR83 (AA: extra mix), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

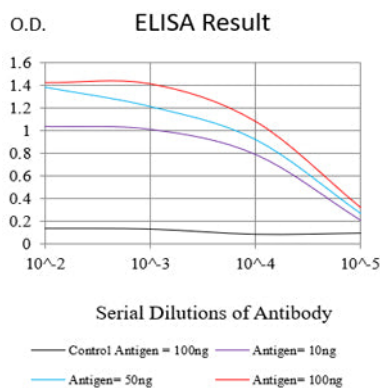
GPR83 (G-Protein-gekoppelter Rezeptor 83) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit GPR83 assoziierten Erkrankungen

gehören Zeckenbefall und das Branchiotische Syndrom. Zu den zugehörigen Signalwegen zählen die Signalübertragung durch GPCR und andere GPCRs. Die Gen-Ontologie (GO)-Annotationen dieses Gens umfassen die Aktivität von G-Proteingekoppelten Rezeptoren und die Aktivität des Neuropeptid-Y-Rezeptors. Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist PRLHR.

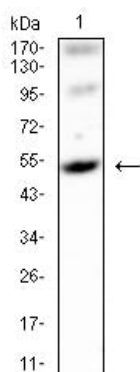
Forschungsbereich

-

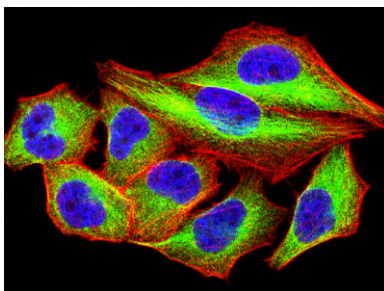
Bilddaten



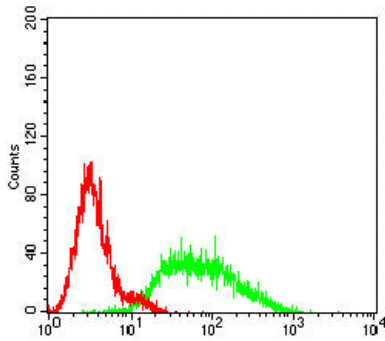
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



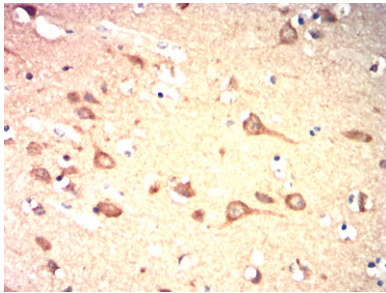
Western-Blot-Analyse mit GPR83-Maus-mAb gegen Maushirn(1)-Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb GPR83 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HT-29-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb GPR83 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels GPR83-Maus-mAb mit DAB-Färbung.