

Produktname: GPR56 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82673**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 77.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	GPR56
Alternative Namen	BFPP; BPPR; ADGRG1; TM7LN4; TM7XN1
Gen-ID	9289.0
SwissProt ID	Q9Y653
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GPR56 (AA: extra(26-225)), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

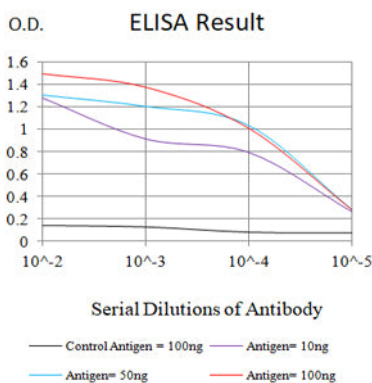
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der G-Protein-gekoppelten Rezeptorfamilie und reguliert die Musterbildung der Hirnrinde. Das

kodierte Protein bindet spezifisch an Transglutaminase 2, einen Bestandteil des Gewebe- und Tumorstromas, der als Inhibitor des Tumorwachstums gilt. Mutationen in diesem Gen sind mit einer Hirnfehlbildung, der bilateralen frontoparietalen Polymikrogyrie, assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

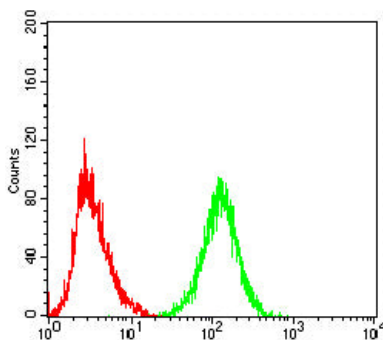
Forschungsbereich

-

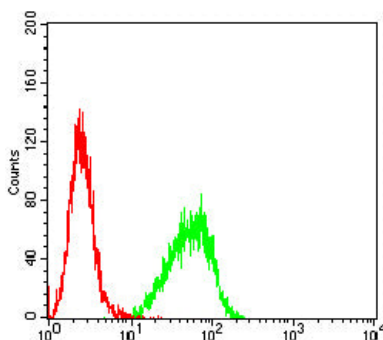
Bilddaten



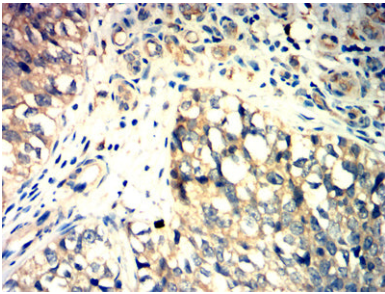
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb GPR56 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb GPR56 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb GPR56 mit DAB-Färbung.