

Produktname: GPR56 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85977**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
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 WB 1:500-1:2000

tnis

Molekulargewicht 77.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	GPR56
Alternative Namen	G-protein coupled receptor 56, Protein TM7XN1, GPR56 N-terminal fragment, GPR56 NT, GPR56(N), GPR56 extracellular subunit, GPR56 subunit alpha, GPR56 C-terminal fragment, GPR56 CT, GPR56(C), GPR56 seven-transmembrane subunit, GPR56 7TM, GPR56 subunit beta, GPR56, TM7LN4, TM7XN1
Gen-ID	9289.0
SwissProt ID	Q9Y653
Immunogen	Dieser Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein immunisiert wurde.

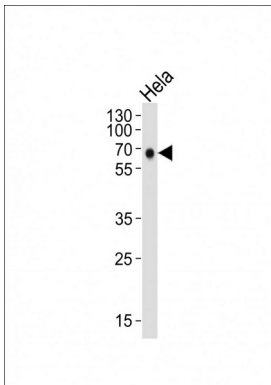
Hintergrund

Beteiligt an der Zelladhäsion und wahrscheinlich auch an Zell-Zell-Interaktionen. Reguliert die Migration neuronaler Vorläuferzellen. Rezeptor für Kollagen III/COL3A1 im sich entwickelnden Gehirn und an der Regulation der kortikalen Entwicklung beteiligt, insbesondere an der Aufrechterhaltung der Integrität der Pia mater und der kortikalen Schichtung. Die Bindung an den COL3A1-Liganden hemmt die neuronale Migration und aktiviert den RhoA-Signalweg durch Kopplung an GNA13 und möglicherweise GNA12. Isoformen zeigen Unterschiede in der Rezeptorsignalgebung, insbesondere in der transkriptionellen Aktivierung des Serum-Response-Elements (SRE) bei Überexpression. Überexpression hemmt das Wachstum und die Metastasierung von Melanomentumoren und reguliert während der Melanomprogression die VEGFA-Produktion und die Angiogenese über PRKCA; unprozessiertes GPR56 hemmt die Angiogenese, während GPR56 NT sie aktiviert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus der HeLa-Zelllinie. Der monoklonale Maus-Antikörper GPR56 wurde 1:2000 verdünnt. Als Sekundäntikörper wurde ein Ziegen-Anti-Maus-IgG-H&L(HRP)-Antikörper in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet. Lysatmenge: 20 µg.