

Produktname: LRP5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81103**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 179kDa

Antigen-Informationen

Genname	LRP5
Alternative Namen	HBM; LR3; OPS; EVR1; EVR4; LRP7; OPPG; BMND1; OPTA1; VBCH2
Gen-ID	4041.0
SwissProt ID	O75197
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen LRP5, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

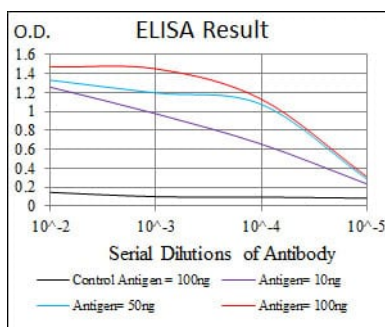
Dieses Gen kodiert einen Transmembran-Rezeptor für Lipoproteine niedriger Dichte (LDL), der Liganden im Rahmen der rezeptorvermittelten Endozytose bindet und internalisiert. Das Protein fungiert zudem als Korezeptor mit Mitgliedern der

Frizzled-Proteinfamilie bei der Signaltransduktion durch Wnt-Proteine und wurde ursprünglich aufgrund seiner Assoziation mit Typ-1-Diabetes mellitus beim Menschen kloniert. Es spielt eine Schlüsselrolle in der Knochenhomöostase, und viele Knochendichte-bedingte Erkrankungen werden durch Mutationen in diesem Gen verursacht. Mutationen in diesem Gen führen auch zu familiärer exsudativer Vitreoretinopathie.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



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