

Produktname: LRP6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82170**

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 180kDa

Antigen-Informationen

Genname	LRP6
Alternative Namen	ADCAD2; STHAG7
Gen-ID	4040.0
SwissProt ID	O75581
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen LRP6 (AA: extra 1198-1370), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

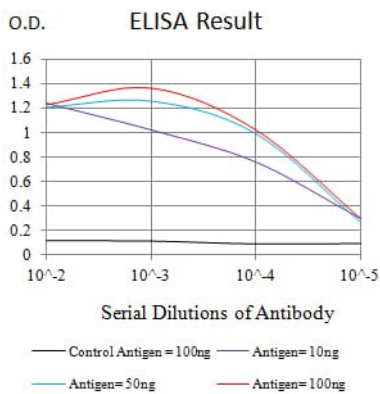
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der LDL-Rezeptor-Genfamilie. LDL-Rezeptoren sind Transmembran-

Zelloberflächenproteine, die an der rezeptorvermittelten Endozytose von Lipoproteinen und Proteinliganden beteiligt sind. Das von diesem Gen kodierte Protein fungiert als Rezeptor oder, zusammen mit Frizzled, als Co-Rezeptor für Wnt und überträgt dadurch die kanonische Wnt/ β -Catenin-Signalkaskade. Durch seine Interaktion mit der Wnt/ β -Catenin-Signalkaskade spielt dieses Gen eine Rolle bei der Regulation von Zelldifferenzierung, -proliferation und -migration sowie bei der Entstehung vieler Krebsarten. Dieses Protein unterliegt einer γ -Sekretase-abhängigen RIP-Prozessierung (regulierte intramembranäre Proteolyse), die genauen Spaltstellen sind jedoch noch nicht bekannt.

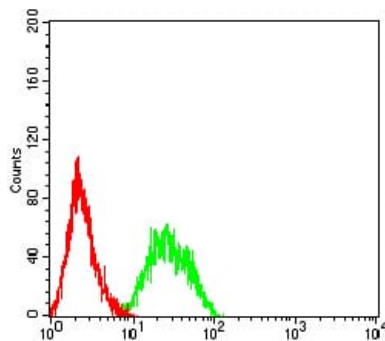
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des LRP6-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).