

Produktname: LRP8 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82168**

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 105.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	LRP8
Alternative Namen	MCI1; LRP-8; APOER2; HSZ75190
Gen-ID	7804.0
SwissProt ID	Q14114
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen LRP8 (AA: extra 42-182), exprimiert in E. coli.

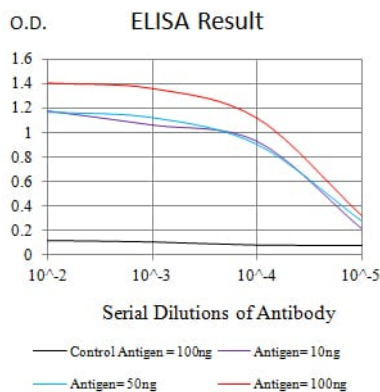
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der LDL-Rezeptoren (LDLR). LDL-Rezeptoren sind Zelloberflächenproteine, die

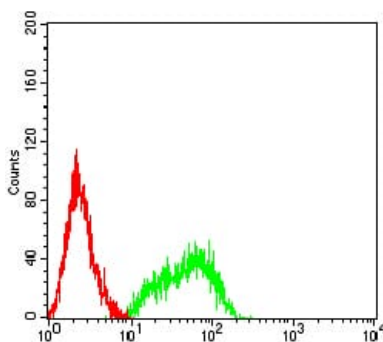
sowohl an der Signaltransduktion als auch an der rezeptorvermittelten Endozytose spezifischer Liganden zum lysosomalen Abbau beteiligt sind. Das kodierte Protein spielt eine entscheidende Rolle bei der Migration von Neuronen während der Entwicklung, indem es die Reelin-Signalübertragung vermittelt, und fungiert zudem als Rezeptor für das Cholesterintransportprotein Apolipoprotein E. Die Expression dieses Gens könnte ein Marker für schwere depressive Störungen sein. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren.

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 HL-60-Zellen unter Verwendung des LRP8-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).