

**Produktname: LRP8 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82169**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 105.6kDa

**Antigen-Informationen**

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

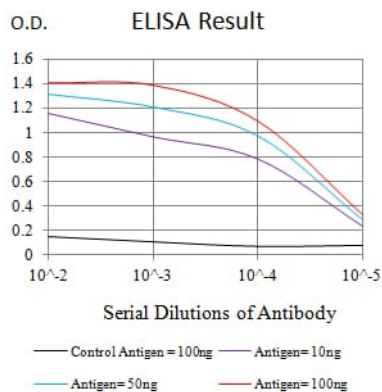
**Hintergrund**

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

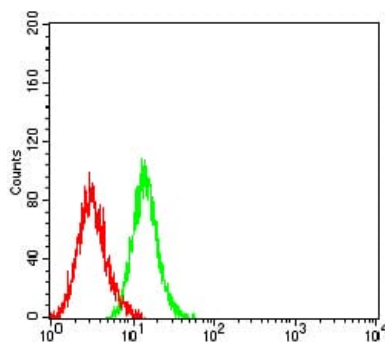
sowohl an der Signaltransduktion als auch an der rezeptorvermittelten Endozytose spezifischer Liganden zum lysosomalen Abbau beteiligt sind. Das kodierte Protein spielt eine entscheidende Rolle bei der Migration von Neuronen während der Entwicklung, indem es die Reelin-Signalübertragung vermittelt, und 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 Ramos-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb LRP8 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).