
Produktname: LDL-Rezeptor (14L10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe13267**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,28 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:20-1:100,FC 1:20-1:50**tnis****Molekulargewicht** 95kDa**Antigen-Informationen**

Genname	LDLR
Alternative Namen	FH ; FHC ; LDL receptor; LDLCQ2; LDLR ; Low Density Lipoprotein Receptor; Low density lipoprotein receptor class A domain containing protein 3;
Gen-ID	3949.0
SwissProt ID	P01130
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen LDL-Rezeptors

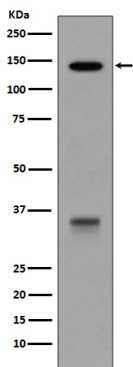
Hintergrund

Bindet LDL, das wichtigste Cholesterin transportierende Lipoprotein im Plasma, und transportiert es durch Endozytose in die Zellen. Für die Internalisierung müssen sich die Rezeptor-Ligand-Komplexe zunächst in Clathrin-umhüllten Vesikeln anlagern. Im Falle einer HIV-1-Infektion fungiert es als Rezeptor für extrazelluläres Tat in Neuronen und vermittelt dessen Internalisierung in nicht infizierten Zellen. Bindet LDL, das wichtigste Cholesterin transportierende Lipoprotein im Plasma, und transportiert es durch Endozytose in die Zellen. Für die Internalisierung müssen sich die Rezeptor-Ligand-Komplexe zunächst in Clathrin-umhüllten Vesikeln anlagern.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der LDLR-Expression im HepG2-Zelllysat.