

Produktname: LRP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04043**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 505 kDa; Observed MW: 85 kDa

Antigen-Informationen

Genname	LRP1
Alternative Namen	A2MR; alpha 2MR; Alpha 2 macroglobulin receptor; CD91; APR; LRP1; LRP85; TGFBR5
Gen-ID	4035
SwissProt ID	Q07954
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen LRP1

Hintergrund

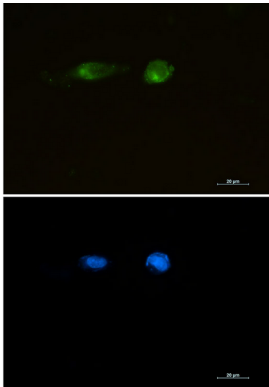
Endozytischer Rezeptor, der an der Endozytose und der Phagozytose apoptotischer Zellen beteiligt ist. Er ist für die frühe

Embryonalentwicklung erforderlich und spielt eine Rolle in der zellulären Lipidhomöostase. Zudem ist er an der Clearance von Chylomikronresten und aktiviertem LRPAP1 (α 2-Makroglobulin) aus dem Plasma sowie am lokalen Metabolismus von Komplexen zwischen Plasminogenaktivatoren und ihren endogenen Inhibitoren beteiligt. Er kann zelluläre Prozesse wie den APP-Metabolismus, die Kinase-abhängige intrazelluläre Signalübertragung, die neuronale Kalziumsignalübertragung und die Neurotransmission modulieren. Er fungiert als Rezeptor für das Exotoxin A von *Pseudomonas aeruginosa*.

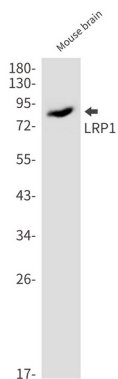
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

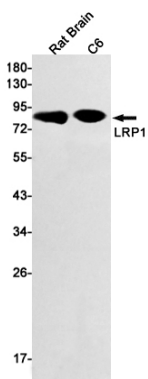
Bildaten



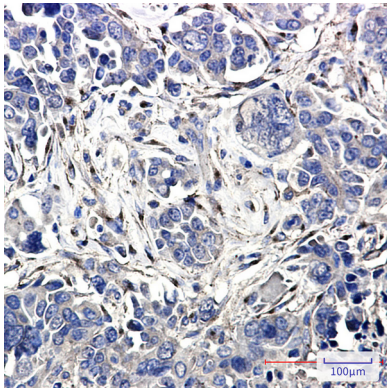
Immunocytochemische Analyse von LRP1 (grün) in U87-MG unter Verwendung von LRP1-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von LRP1 in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines LRP1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von LRP1 in Rattenhirn-C6-Lysaten unter Verwendung eines LRP1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom unter Verwendung des LRP1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.