

**Produktname: LRP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21535**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                    |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG,Kappa   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.           |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel   |
| <b>Puffer</b>        | PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein                      |
| <b>Aufreinigung</b>  | Protein A   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:85kD;Observed MW:85kD  |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | LRP1  |
| <b>Alternative Namen</b> | LRP1;A2MR;APR;Prolow-density lipoprotein receptor-related protein 1;LRP-1;Alpha-2-macroglobulin receptor;A2MR;Apolipoprotein E receptor;APOER;CD antigen CD91 |
| <b>Gen-ID</b>            | 4035.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q07954  |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen LRP1   |

**Hintergrund**

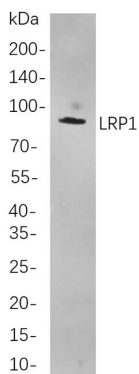
Zelllokalisierung: Membranös. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der LDL-Rezeptorfamilie. Das kodierte Präproprotein wird durch

Furin proteolytisch gespalten, wodurch 515 kDa und 85 kDa große Untereinheiten entstehen, die den reifen Rezeptor bilden (PMID: 8546712). Dieser Rezeptor ist an verschiedenen zellulären Prozessen beteiligt, darunter intrazelluläre Signalübertragung, Lipidhomöostase und die Beseitigung apoptotischer Zellen. Darüber hinaus ist das kodierte Protein für die  $\alpha$ 2-Makroglobulin-vermittelte Clearance von sezerniertem Amyloid-Vorläuferprotein und  $\beta$ -Amyloid, dem Hauptbestandteil der Amyloid-Plaques bei Alzheimer-Patienten, notwendig. Die Expression dieses Gens nimmt mit dem Alter ab und ist im Hirngewebe von Alzheimer-Patienten niedriger als in Kontrollproben. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2015]

## Forschungsbereich

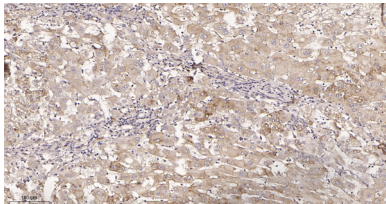
-

## Bilddaten

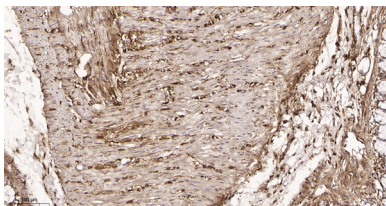


Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers LRP1. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper gegen LRP1 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenkolongewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper LRP1 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).