

Produktname: LRP5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86485**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:179 kDa; Observed MW:200 kDa

Antigen-Informationen

Genname	LRP5
Alternative Namen	HBM; LR3; OPS; EVR1; EVR4; LRP7; OPPG; BMND1; LRP-5; LRP-7; OPTA1; PCLD4; VBCH2
Gen-ID	4041
SwissProt ID	O75197
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen LRP5

Hintergrund

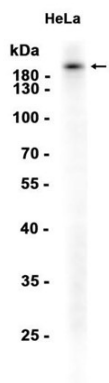
Dieses Gen kodiert einen Transmembran-Rezeptor für Lipoproteine niedriger Dichte (LDL), der Liganden im Rahmen der

rezeptorvermittelten Endozytose bindet und internalisiert. Das Protein fungiert zudem als Korezeptor mit Mitgliedern der Frizzled-Proteinfamilie bei der Signaltransduktion von Wnt-Proteinen und wurde ursprünglich aufgrund seiner Assoziation mit Typ-1-Diabetes mellitus beim Menschen kloniert. Es spielt eine Schlüsselrolle in der Skeletthomöostase, und viele Erkrankungen, die mit der Knochendichte zusammenhängen, werden durch Mutationen in diesem Gen verursacht. Mutationen in diesem Gen führen auch zu familiärer exsudativer Vitreoretinopathie. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2014]

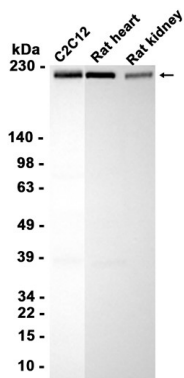
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen LRP5 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C2C12-Zellen und Rattenherz- sowie Rattennierengewebe unter Verwendung von AMRe86485 in einer Verdünnung von 1:1000.