

Produktname: GPCR/LGR6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84401**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,61 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
Molekulargewicht	104 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GPCR/LGR6
Alternative Namen	GPCR; Lgr6;;LGR6
Gen-ID	
SwissProt ID	Q9HBX8
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem LGR6 abgeleitet ist

Hintergrund

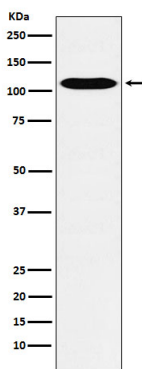
Der Rezeptor für R-Spondine verstärkt den kanonischen Wnt-Signalweg und dient als Marker multipotenter Stammzellen in

der Epidermis. Nach Bindung an R-Spondine (RSPO1, RSPO2, RSPO3 oder RSPO4) assoziiert er mit phosphoryliertem LRP6 und Frizzled-Rezeptoren, die durch extrazelluläre Wnt-Rezeptoren aktiviert werden. Dadurch wird der kanonische Wnt-Signalweg ausgelöst und die Expression von Zielgenen erhöht. Im Gegensatz zu klassischen G-Protein-gekoppelten Rezeptoren aktiviert er keine heterotrimeren G-Proteine zur Signaltransduktion. Er könnte als Tumorsuppressor wirken.

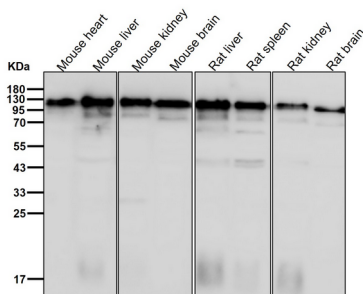
Forschungsbereich

-

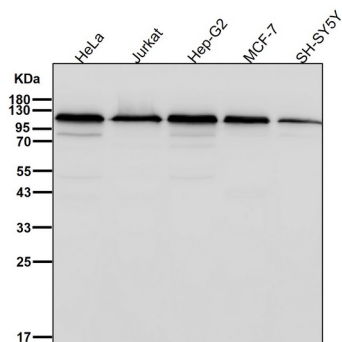
Bilddaten



Western-Blot-Analyse der GPCR/LGR6-Expression im HUVEC-Zelllysat.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.