

Produktname: Frizzled 8 (11I2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11137**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500

tnis

Molekulargewicht 73kDa

Antigen-Informationen

Genname	FZD8
Alternative Namen	Frizzled-8; FZ8; FZD8; hFz8;
Gen-ID	8325.0
SwissProt ID	Q9H461
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Frizzled 8

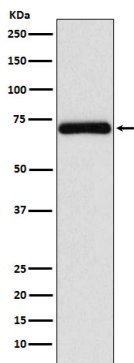
Hintergrund

Rezeptor für Wnt-Proteine. Bestandteil des Wnt-Fzd-LRP5-LRP6-Komplexes, der die β -Catenin-Signalübertragung durch die Aggregation von Rezeptor-Ligand-Komplexen zu ribosomengroßen Signalosomen auslöst. Der kanonische β -Catenin-Signalweg führt zur Aktivierung von Disheveled-Proteinen, zur Hemmung der GSK-3-Kinase, zur nukleären Akkumulation von β -Catenin und zur Aktivierung von Wnt-Zielgenen. Für einige Familienmitglieder wurde ein zweiter Signalweg beobachtet, der PKC und Kalziumflüsse involviert. Es ist jedoch noch unklar, ob es sich dabei um einen eigenständigen Signalweg handelt oder ob er in den kanonischen Signalweg integriert werden kann, da PKC für die Wnt-vermittelte Inaktivierung der GSK-3-Kinase erforderlich zu sein scheint. Beide Signalwege scheinen Interaktionen mit G-Proteinen zu beinhalten. Sie könnten an der Transduktion und interzellulären Übertragung von Polaritätsinformationen während der Gewebemorphogenese und/oder in differenzierten Geweben beteiligt sein. Sie fungieren als Korezeptoren zusammen mit RYK von Wnt-Proteinen wie WNT1.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Frizzled-8-Expression im Lysat von Jurkat-Zellen.