

Produktname: RYK Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02801**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,6 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	Affinitätsgereinigt

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: 68 kDa; Observed MW: 72 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RYK
Alternative Namen	ERK 3; JTK5; JTK5A; Ryk; RYK1; Vik
Gen-ID	6259
SwissProt ID	P34925
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen RYK

Hintergrund

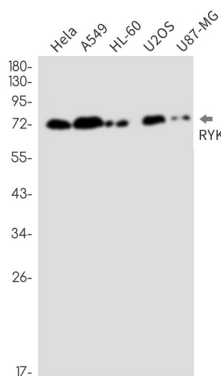
Möglicherweise fungiert FZD8 als Korezeptor für Wnt-Proteine wie WNT1, WNT3, WNT3A und WNT5A. Es ist an der

neuronal Differenzierung, der Axonführung, der Ausbildung des Corpus callosum und dem Neuritenwachstum beteiligt. Nach Stimulation durch WNT3 erfolgt eine C-terminale Abspaltung des Rezeptors in seiner Transmembranregion. Dadurch kann das intrazelluläre C-terminale Produkt vom Zytoplasma in den Zellkern translozieren, wo es eine entscheidende Rolle in der neuronalen Entwicklung spielt.

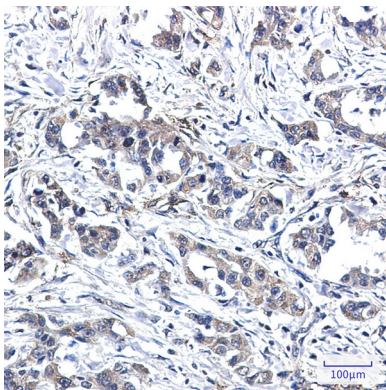
Forschungsbereich

-

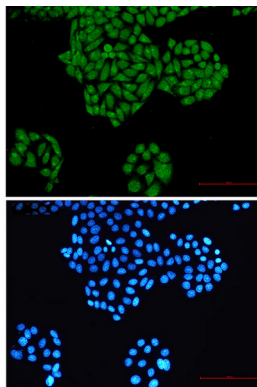
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von RYK in HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines RYK-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des RYK-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von RYK (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von RYK-Antikörpern und DAPI (blau)