

Produktname: Wnt5a Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02775**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,68 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	WNT5A
Alternative Namen	WNT5A; Protein Wnt-5a
Gen-ID	7474
SwissProt ID	P41221
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Wnt5a

Hintergrund

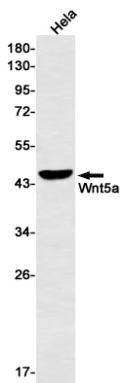
Ligand für Mitglieder der Frizzled-Familie von Sieben-Transmembran-Rezeptoren. Kann den kanonischen Wnt-Signalweg je

nach Rezeptorkontext aktivieren oder hemmen. In Gegenwart von FZD4 aktiviert es den β -Catenin-Signalweg. In Gegenwart von ROR2 hemmt es den kanonischen Wnt-Signalweg, indem es den Abbau von β -Catenin über einen GSK3-unabhängigen Weg fördert, der die Herunterregulierung der β -Catenin-induzierten Reporterexpression beinhaltet.

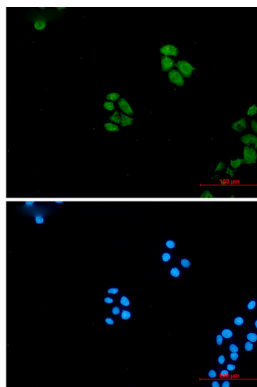
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Wnt5a in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Wnt5a-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von Wnt5a (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Wnt5a-Antikörpers und DAPI (blau).