

**Produktname: Wnt5a Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00192**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

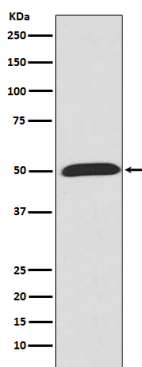
Ligand für Mitglieder der Frizzled-Familie von Sieben-Transmembran-Rezeptoren. Kann den kanonischen Wnt-Signalweg je

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

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



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