

**Produktname: WDR1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02771**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,55 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 66 kDa; Observed MW: 66 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	WDR1
<b>Alternative Namen</b>	AIP1; NORI-1; HEL-S-52
<b>Gen-ID</b>	9948
<b>SwissProt ID</b>	O75083
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen WDR1

**Hintergrund**

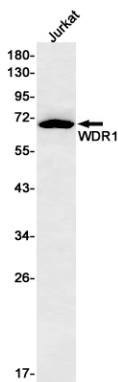
Induziert den Abbau von Aktinfilamenten in Verbindung mit Proteinen der ADF/Cofilin-Familie (PubMed:15629458). Verstärkt

die Cofilin-vermittelte Aktin-Spaltung. Beteiligt an der Zytokinese. Beteiligt an der chemotaktischen Zellmigration durch Einschränkung von Lamellipodien-Membranausstülpungen (PubMed:18494608). Beteiligt an der Organisation der Myokard-Sarkomere. Notwendig für das Wachstum und die Aufrechterhaltung von Kardiomyozyten. Beteiligt an der Megakaryozytenreifung und der Thrombozytenablösung. Notwendig für die Etablierung der planaren Zellpolarität (PCP) während der Entwicklung des Follikelepithels und für Zellformänderungen während der PCP; die Funktion scheint eine Kooperation mit CFL1 und/oder DSTN/ADF zu implizieren. Beteiligt an der Generierung/Aufrechterhaltung der kortikalen Spannung. Ist an der Bildung und Aufrechterhaltung von apikalen Epithelzellverbindungen beteiligt und spielt eine Rolle bei der Organisation des perijunktionalen Aktomyosingürtels (PubMed:25792565).

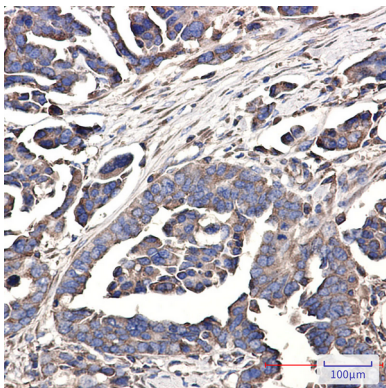
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

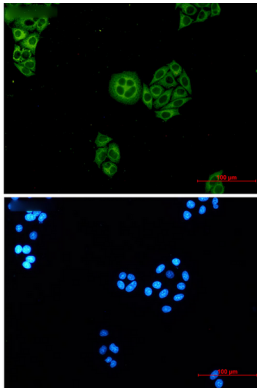
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von WDR1 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines WDR1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom unter Verwendung des WDR1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von WDR1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von WDR1-Antikörpern und DAPI (blau).