

**Produktname: APC-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02900**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,18 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>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 312 kDa; Observed MW: 160 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	APC
<b>Alternative Namen</b>	APC; DP2.5; Adenomatous polyposis coli protein; Protein APC; Deleted in polyposis 2.5
<b>Gen-ID</b>	324
<b>SwissProt ID</b>	P25054
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen APC

**Hintergrund**

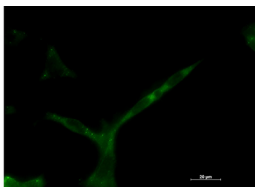
Tumorsuppressor. Fördert den schnellen Abbau von CTNNB1 und wirkt als negativer Regulator im Wnt-Signalweg. Die APC-

Aktivität korreliert mit dem Phosphorylierungsstatus. Aktiviert die GEF-Aktivität von SPATA13 und ARHGEF4. Spielt eine Rolle bei der durch Hepatozytenwachstumsfaktor (HGF) induzierten Zellmigration. Wird für die Hochregulation von MMP9 über den JNK-Signalweg in kolorektalen Tumorzellen benötigt. Wirkt als Mediator der ERBB2-abhängigen Stabilisierung von Mikrotubuli an der Zellrinde.

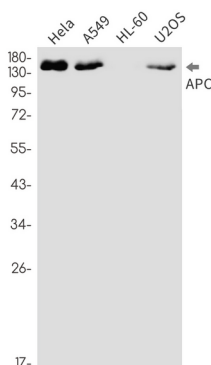
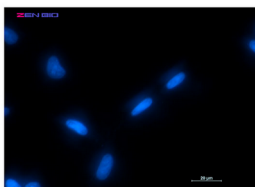
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von APC (grün) in LNcap unter Verwendung von APC-Antikörpern und DAPI (blau).



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