

**Produktname: Cyclooxygenase 1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00091**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PTGS1
<b>Alternative Namen</b>	PTGS1; COX1; Prostaglandin G/H synthase 1; Cyclooxygenase-1; COX-1; Prostaglandin H2 synthase 1; PGH synthase 1; PGHS-1; PHS 1; Prostaglandin-endoperoxide synthase 1
<b>Gen-ID</b>	5742
<b>SwissProt ID</b>	P23219
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen COX1/Cyclooxygenase 1

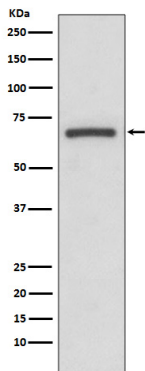
**Hintergrund**

Cyclooxygenase-1 spielt möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Regulation oder Förderung der Zellproliferation in einigen normalen und neoplastisch transformierten Zellen. Sie gehört zur Prostaglandin-G/H-Synthase-Familie und ist ein Homodimer. Durch alternatives Spleißen entstehen zwei Isoformen des humanen Proteins.

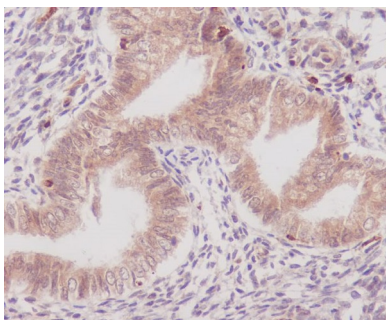
## Forschungsbereich

Immunologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von COX1 in A431-Lysaten unter Verwendung eines Cyclooxygenase-1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Uterus unter Verwendung eines COX1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.