

**Produktname: Cyclooxygenase 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85450**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 74 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Cyclooxygenase 2
<b>Alternative Namen</b>	COX2; COX-2; PHS-2; PGG/HS; PGHS-2; hCox-2; GRIPGHS
<b>Gen-ID</b>	5743.0
<b>SwissProt ID</b>	P35354
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen COX2/Cyclooxygenase 2

**Hintergrund**

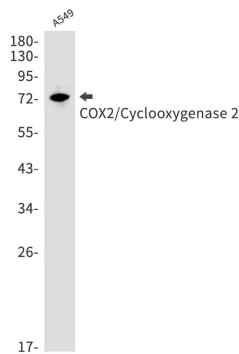
PTGS2 wandelt Arachidonsäure in Prostaglandin H2 (PGH2) um, einen entscheidenden Schritt der Prostanoidsynthese. Es wird

in einigen Geweben unter physiologischen Bedingungen, wie Endothel, Niere und Gehirn, sowie unter pathologischen Bedingungen, wie beispielsweise bei Krebs, konstitutiv exprimiert. PTGS2 ist für die Produktion entzündungsfördernder Prostaglandine verantwortlich. Eine Hochregulation von PTGS2 ist zudem mit erhöhter Zelladhäsion, phänotypischen Veränderungen, Apoptoseresistenz und Tumorangiogenese assoziiert. In Krebszellen ist PTGS2 ein Schlüsselschritt in der Produktion von Prostaglandin E2 (PGE2), welches wichtige Funktionen bei der Modulation von Motilität, Proliferation und Apoptoseresistenz ausübt.

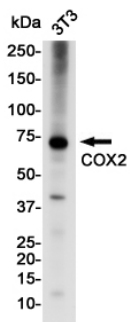
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von COX2/Cyclooxygenase 2 in A549-Lysaten unter Verwendung eines Cyclooxygenase-2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von COX2/Cyclooxygenase 2 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines COX2/Cyclooxygenase 2-Antikörpers.