

**Produktname: PTGS2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86121**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000

**tnis**

**Molekulargewicht** 69.0kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PTGS2
<b>Alternative Namen</b>	Prostaglandin G/H synthase 2, 1.14.99.1, Cyclooxygenase-2, COX-2, PHS II, Prostaglandin H2 synthase 2, PGH synthase 2, PGHS-2, Prostaglandin-endoperoxide synthase 2, PTGS2, COX2
<b>Gen-ID</b>	5743.0
<b>SwissProt ID</b>	P35354
<b>Immunogen</b>	Dieser PTGS2-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein aus der menschlichen Region des menschlichen PTGS2 immunisiert wurde.

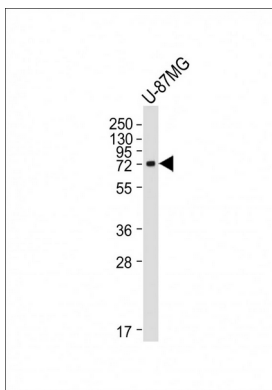
**Hintergrund**

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 Tumorangio-genese 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



Anti-PTGS2-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000 + U-87MG-Gesamtzelllysat