

Produktname: COX2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21544**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW:69kD;Observed MW:75kD

Antigen-Informationen

Genname	PTGS2
Alternative Namen	COX2
Gen-ID	5743.0
SwissProt ID	P35354
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen COX2

Hintergrund

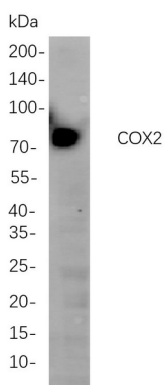
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Die Prostaglandin-Endoperoxid-Synthase (PTGS), auch bekannt als Cyclooxygenase, ist das Schlüsselenzym der Prostaglandinbiosynthese und wirkt sowohl als Dioxygenase als auch als Peroxidase. Es existieren zwei

Isoenzyme der PTGS: das konstitutiv exprimierte PTGS1 und das induzierbare PTGS2, die sich in ihrer Expressionsregulation und Gewebeverteilung unterscheiden. Dieses Gen kodiert das induzierbare Isoenzym. Seine Regulation erfolgt durch spezifische Stimuli, was darauf hindeutet, dass es für die an Entzündung und Mitogenese beteiligte Prostanoidbiosynthese verantwortlich ist. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2009]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines COX2-Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.