

Produktname: Cyclooxygenase 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01843**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTGS1
Alternative Namen	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
Gen-ID	5742
SwissProt ID	P23219
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen COX1/Cyclooxygenase 1

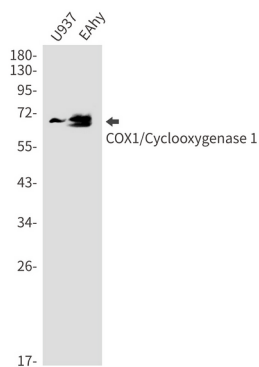
Hintergrund

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.

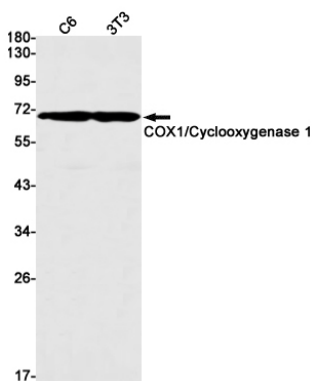
Forschungsbereich

Immunologie

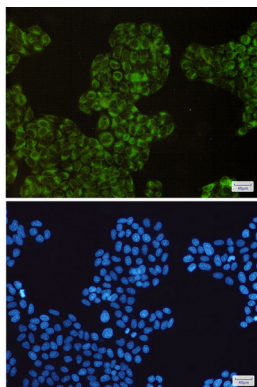
Bilddaten



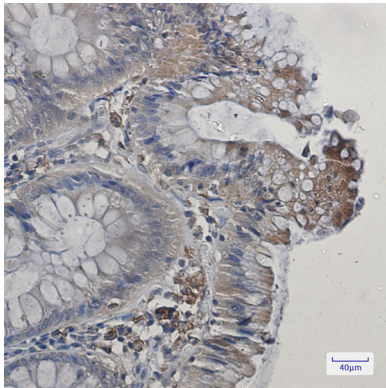
Western-Blot-Analyse von COX1/Cyclooxygenase 1 in U937, EAhy-Lysaten unter Verwendung eines Cyclooxygenase-1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von COX1/Cyclooxygenase 1 in C6, 3T3-Lysaten unter Verwendung eines COX1/Cyclooxygenase 1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von COX1/Cyclooxygenase 1 (grün) in HeLa unter Verwendung von COX1/Cyclooxygenase 1-Antikörper und DAPI (blau)



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung eines COX1/Cyclooxygenase-1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.