

**製品名:** シクロオキシゲナーゼ 1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe01843

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.2mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PTGS1
別名	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
遺伝子 ID	5742
SwissProt ID	P23219
免疫原	ヒト COX1/シクロオキシゲナーゼ 1 の合成ペプチド

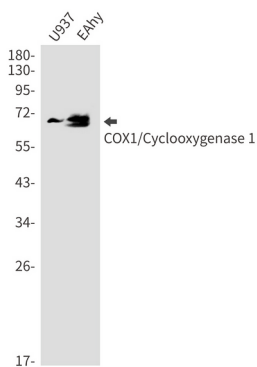
**背景**

シクロオキシゲナーゼ-1は、一部の正常細胞および腫瘍性変異細胞において、細胞増殖の調節または促進に重要な役割を果たす可能性がある。プロスタグランジン G/H 合成酵素ファミリーに属する。ホモ二量体。選択的スプライシングによって、ヒトタンパク質の2つのアイソフォームが生成される。

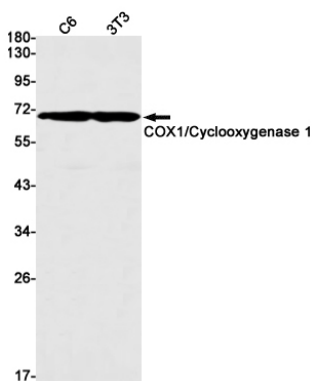
## 研究分野

免疫学

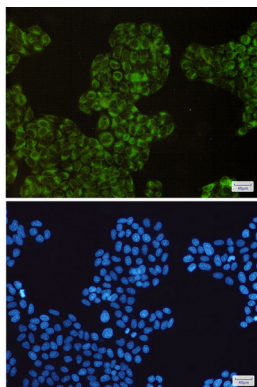
## 画像データ



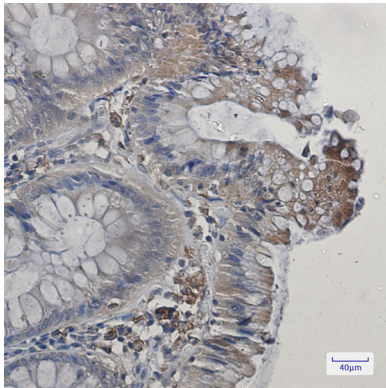
シクロオキシゲナーゼ 1 抗体を使用した U937、EAhy 溶解物中の COX1/シクロオキシゲナーゼ 1 のウェスタン プロット分析。



COX1/シクロオキシゲナーゼ 1 抗体を使用した C6、3T3 溶解物中の COX1/シクロオキシゲナーゼ 1 のウェスタン プロット分析。



COX1/シクロオキシゲナーゼ 1 抗体および DAPI (青) を用いた HeLa 中の COX1/シクロオキシゲナーゼ 1 (緑) の免疫細胞化学分析



COX1/シクロオキシゲナーゼ 1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。