

**製品名:** シクロオキシゲナーゼ 2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe01845

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
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
形態	液体
濃度	0.32mg/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
分子量	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PTGS2
別名	COX2; COX-2; PHS-2; PGG/HS; PGHS-2; hCox-2; GRIPGHS
遺伝子 ID	5743
SwissProt ID	P35354
免疫原	ヒト COX2 の合成ペプチド

**背景**

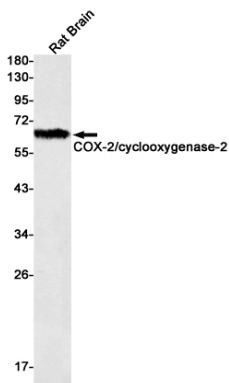
アラキドン酸をプロスタグランジン H2 (PGH2) に変換することは、プロスタノイド合成における重要なステップです。PTGS2 は、

内皮細胞、腎臓、脳などの生理学的状態、および癌などの病理学的状態において、一部の組織で恒常的に発現しています。PTGS2は炎症性プロスタグランジンの産生を担っています。PTGS2の発現上昇は、細胞接着の増強、表現型の変化、アポトーシス抵抗性、腫瘍血管新生にも関連しています。癌細胞において、PTGS2はプロスタグランジン E2 (PGE2) 産生の重要なステップであり、PGE2は運動性、増殖、アポトーシス抵抗性の調節において重要な役割を果たします。

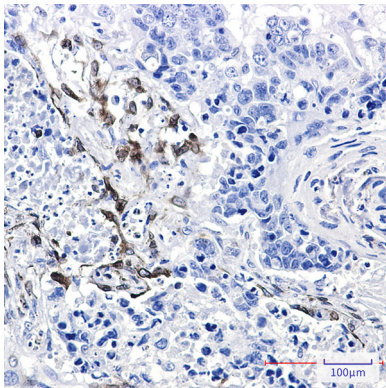
## 研究分野

心血管系

## 画像データ



シクロオキシゲナーゼ 2 抗体を使用したラット脳溶解物中の COX2/シクロオキシゲナーゼ 2 のウエスタン プロット分析。



COX2 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肺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。