

製品名: PTGS2 マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM86121

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000
分子量	69.0kDa

抗原情報

遺伝子名	PTGS2
別名	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
遺伝子 ID	5743.0
SwissProt ID	P35354
免疫原	この PTGS2 抗体は、ヒト PTGS2 のヒト領域からの組み換えタンパク質で免疫化されたマウスから生成されます。

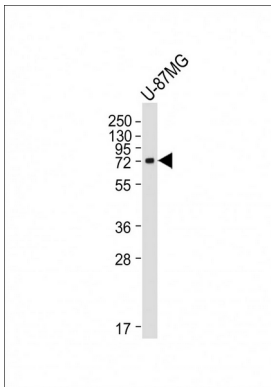
背景

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

-

画像データ



抗 PTGS2 抗体 (1:2000 希釈) + U-87MG 全細胞ライセート