

製品名: COX2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87843**

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
形態	液体
濃度	0.15mg/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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:100
分子量	Calculated MW:69 kDa; Observed MW:74 kDa

抗原情報

遺伝子名	COX2
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

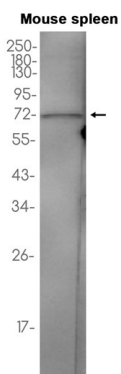
プロスタグランジンエンドペルオキシド合成酵素 (PTGS) は、シクロオキシゲナーゼとしても知られ、プロスタグランジン生合成に

おける鍵酵素であり、ジオキシゲナーゼとペルオキシダーゼの両方の働きをします。PTGSには、恒常型アイソザイム PTGS1 と誘導型アイソザイム PTGS2 の2つのアイソザイムがあり、発現制御と組織分布が異なります。この遺伝子は誘導型アイソザイムをコードしています。PTGSは特定の刺激因子によって制御されることから、炎症および有糸分裂促進に関与するプロスタノイド生合成に関与していると考えられます。[RefSeq 提供、2009年2月]

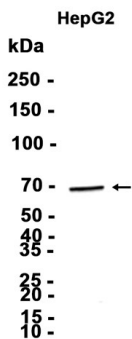
研究分野

-

画像データ



COX2 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウスの脾臓組織抽出物をウェスタンブロット分析しました。



AMRe87843 を 1:1000 で使用して HepG2 細胞抽出物をウェスタンブロット分析しました。