

製品名: COX2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87842**

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, ICC/IF, IP |
| 反応性 | ヒト、マウス |
| 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 | - |
| 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, ICC/IF 1:100-1:200, IP 1:20-1:50 |
| 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 の組み換えタンパク質 |

背景

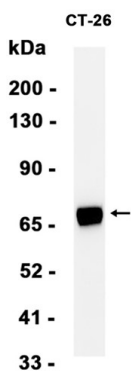
プロスタグランジンエンドペルオキシド合成酵素 (PTGS) は、シクロオキシゲナーゼとしても知られ、プロスタグランジン生合成に

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 CT-26 細胞抽出物のウェスタンプロット分析。