

製品名: JAK2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81434**

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 | IHC,ELISA,FC |
| 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 中の精製抗体 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|------------------------------------------------------|
| 希釈倍率 | IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| 分子量 | 130.7kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---------------------------------------------|
| 遺伝子名 | JAK2 |
| 別名 | JTK10; THCYT3 |
| 遺伝子 ID | 3717.0 |
| SwissProt ID | O60674 |
| 免疫原 | 大腸菌で発現したヒト JAK2 (AA: 745-955) の精製された組み換え断片。 |

背景

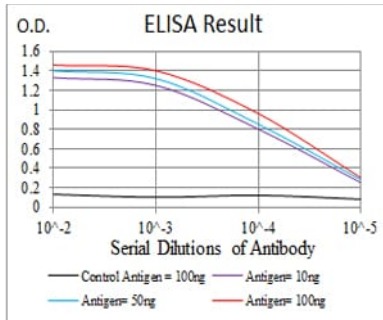
この遺伝子産物は、サイトカイン受容体シグナル伝達経路の特定のサブセットに関与するタンパク質チロシンキナーゼです。プロラクチン受容体と恒常的に結合し、 γ インターフェロンへの反応に必須であることが分かっています。この遺伝子の活性タンパク質を発

現れないマウスは、最終的な赤血球生成の欠如に関連する胚致死を示します。

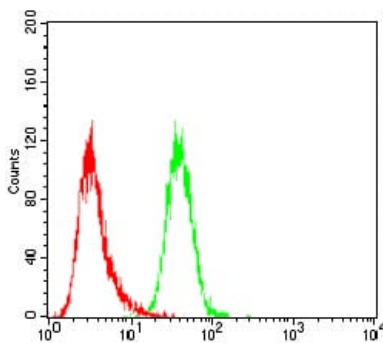
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路、Jak-STAT シグナル伝達経路

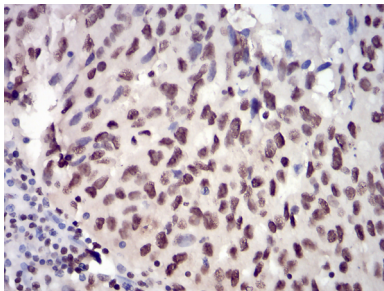
画像データ



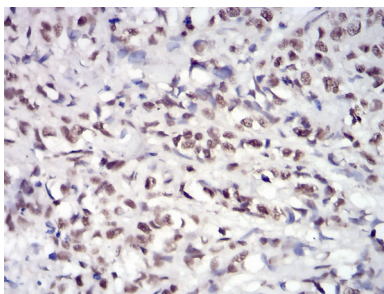
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



JAK2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



JAK2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト卵巣癌組織の免疫組織化学分析。



JAK2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん組織の免疫組織化学分析。