

**製品名: HMOX1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82802**

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	32.8kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HMOX1
別名	HO-1; HSP32; HMOX1D; bK286B10
遺伝子 ID	3162.0
SwissProt ID	P09601
免疫原	大腸菌で発現したヒト HMOX1 (AA: 1-110) の精製された組み換え断片。

**背景**

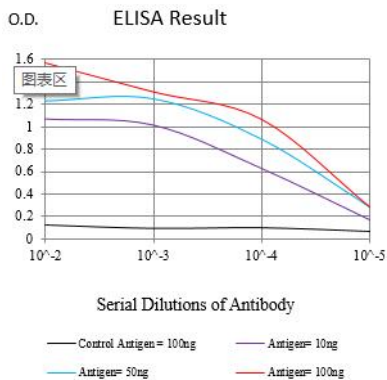
ヘムオキシゲナーゼはヘム分解に必須の酵素であり、ヘムを分解してビリベルジンを生成します。ビリベルジンはその後、ビリベルジン還元酵素によってビリルビンと、神経伝達物質と推定される一酸化炭素に変換されます。ヘムオキシゲナーゼの活性は、基質で

あるヘムおよび様々な非ヘム物質によって誘導されます。ヘムオキシゲナーゼには、誘導型ヘムオキシゲナーゼ 1 と構成型ヘムオキシゲナーゼ 2 の 2 つのアイソザイムが存在します。HMOX1 と HMOX2 はヘムオキシゲナーゼファミリーに属します。

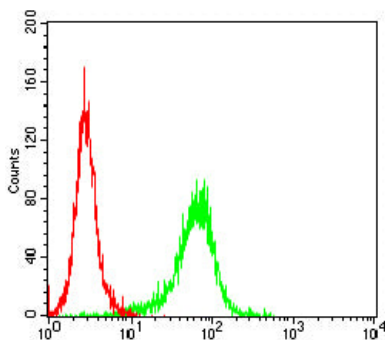
## 研究分野

アポトーシス

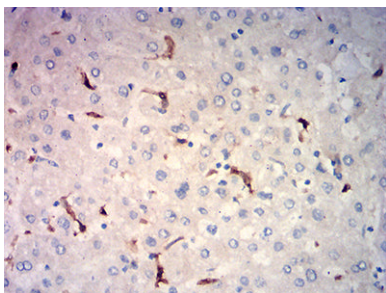
## 画像データ



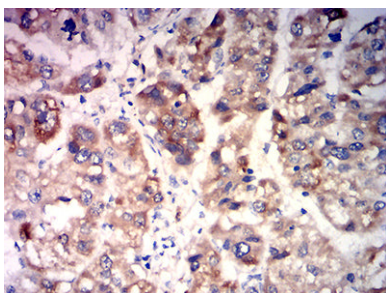
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



HMOX1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



HMOX1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓組織の免疫組織化学分析。



HMOX1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓癌組織の免疫組織化学分析。

