

**製品名: HO-1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe21346**

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,ELISA,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,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/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	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

**応用**

希釈倍率	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:33kD;Observed MW:33kD

**抗原情報**

遺伝子名	HMOX1 HO HO1
別名	Heme oxygenase 1 (HO-1) (EC 1.14.99.3)
遺伝子 ID	3162.0
SwissProt ID	P09601
免疫原	ヒトヘムオキシゲナーゼ 1 の合成ペプチド

**背景**

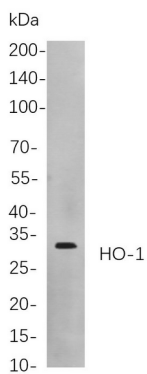
細胞局在: 小胞体膜。ヘムオキシゲナーゼ 1 (HMOX1) ヒトにおけるヘム分解に必須の酵素であるヘムオキシゲナーゼは、ヘムを分

解してビリベルジンを生産する。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る。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る。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する。HMOX1 と HMOX2 はヘムオキシゲナーゼファミリーに属する。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

## 研究分野

-

## 画像データ



HO-1 ウサギ mAb を用いたラット脾臓細胞ライセートのウェスタンブロット解析。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を用いた。