

**製品名: ヘムオキシゲナーゼ 1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03776**

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	0.45mg/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
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 33 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HMOX1
別名	HO-1; HSP32; HMOX1;; HO1
遺伝子 ID	3162
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**

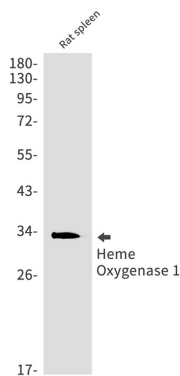
ヘムオキシゲナーゼ (HO) は、ヘムの分解における律速酵素であり、一酸化炭素、鉄、ビリベルジンの遊離を引き起こします。この

酵素反応の産物は、抗酸化作用、抗炎症作用、細胞保護作用において重要な生物学的役割を果たします。ヘムオキシゲナーゼは、恒常的に発現するHO-2アイソザイムと誘導性のHO-1アイソザイムの2つのアイソザイムから構成されます。

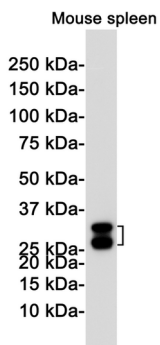
## 研究分野

神経科学

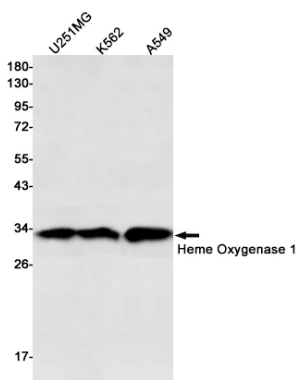
## 画像データ



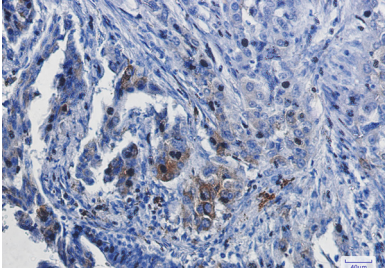
ヘムオキシゲナーゼ 1 抗体を使用したラットの脾臓溶解物中のヘムオキシゲナーゼ 1 のウエスタン ブロット分析。



ヘムオキシゲナーゼ 1 抗体を使用したマウス脾臓溶解物中のヘムオキシゲナーゼ 1 のウエスタン ブロット分析。



ヘムオキシゲナーゼ 1 抗体を用いた U251MG、K562、A549 ライセート中のヘムオキシゲナーゼ 1 のウエスタンブロット分析



ヘムオキシゲナーゼ 1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。