

製品名: ヘプシジン (16X4) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe11984**

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 |
| 反応性 | 人間、ネズミ |
| 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 | 0.5mg/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 | ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|-----------------|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000 |
| 分子量 | 9kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | HAMP |
| 別名 | Hepcidin; Liver-expressed antimicrobial peptide 1; LEAP-1; Putative liver tumor regressor; PLTR; Hepcidin-25; Hepc25; Hepcidin-20; Hepc20; HAMP; HEPC; LEAP1; |
| 遺伝子 ID | 57817.0 |
| SwissProt ID | P81172 |
| 免疫原 | ヒトヘプシジン 25 の組換えタンパク質 |

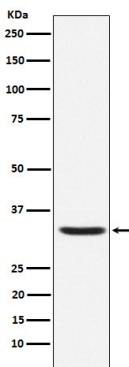
背景

ヘプシジンは、HAMP、HEPC、LEAP1、または HFE2B としても知られ、鉄関連のシグナル伝達を制御する 84 アミノ酸からなる分泌タンパク質です。フェロポーチンのエンドサイトーシスと分解を促進することで、鉄を輸出する細胞における鉄の保持と血漿への鉄の流入減少をもたらします。肝臓で産生されるホルモンで、鉄の吸収と組織への分布を調節する主要な循環調節因子です。フェロポーチン/SLC40A1 のエンドサイトーシスと分解を促進することで、鉄を輸出する細胞における鉄の保持と血漿への鉄の流入減少をもたらします (PubMed:22682227、PubMed:29237594、PubMed:32814342)。鉄の主要な血漿への流れを制御します：腸での食事での鉄の吸収、古い赤血球やその他の細胞を貪食するマクロファージによる鉄のリサイクル、および肝細胞からの貯蔵鉄の動員 (PubMed:22306005)。

研究分野

-

画像データ



ヒトヘプシジン完全長組み換えタンパク質 (GFP タグ) におけるヘプシジン発現のウエスタン プロット分析。