

製品名: CD163 (103) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe08240**

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,IF-P |
| 反応性 | 人間 |
| 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 | 0.3mg/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 | 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,IHC 1:200-1:2000,IF-P 1:200-1:2000 |
| 分子量 | 125kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | CD163 |
| 別名 | CD163; CD163 antigen; CD163 molecule; SCAR11; sCD163; Soluble CD163; |
| 遺伝子 ID | 9332.0 |
| SwissProt ID | Q86VB7 |
| 免疫原 | ヒト CD163 の組み換えタンパク質 |

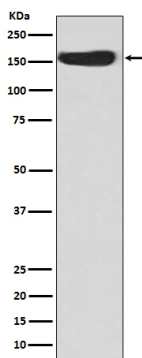
背景

マクロファージによるヘモグロビン/ハプトグロビン複合体のクリアランスとエンドサイトーシスに関与し、それによって遊離ヘモグロビンを介した酸化損傷から組織を保護すると考えられます。ヘモグロビン/ハプトグロビンのエンドサイトーシスとそれに続くヘムの分解を介して、鉄の取り込みとリサイクルに役割を果たしている可能性があります。カルシウム依存적および pH 依存的にヘモグロビン/ハプトグロビン複合体に結合します。急性期制御受容体は、マクロファージによるヘモグロビン/ハプトグロビン複合体のクリアランスとエンドサイトーシスに関与し、それによって遊離ヘモグロビンを介した酸化損傷から組織を保護すると考えられます。ヘモグロビン/ハプトグロビンのエンドサイトーシスとそれに続くヘムの分解を介して、鉄の取り込みとリサイクルに役割を果たしている可能性があります。カルシウム依存적および pH 依存的にヘモグロビン/ハプトグロビン複合体に結合します。HP*1F 表現型のヘモグロビンと多量体ハプトグロビンとの複合体に対して、HP*1S 表現型のヘモグロビンと二量体ハプトグロビンとの複合体よりも高い親和性を示す。チロシンキナーゼ依存性カルシウム動員、イノシトール三リン酸産生、IL-6 および CSF-1 の分泌を含む細胞内シグナルカスケードを誘導する。アイソフォーム 3 は、リガンドエンドサイトーシス能が高く、細胞内発現時に顕著な表面発現を示す。

研究分野

免疫学; 自然免疫; マクロファージ/炎症; 細胞型マーカー; CD; 骨髄細胞; 心血管; アテローム性動脈硬化; 血管炎症; 自然免疫と獲得免疫

画像データ



ヒト胎児腎臓溶解物中の CD163 発現のウェスタンブロット分析。