

**製品名: CD38 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe21406**

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    | 人間                                               |
| 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 1:1000-1:5000,IHC 1:10000-1:30000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| 分子量  | Calculated MW:34kD;Observed MW:45-60kD                                                      |

**抗原情報**

|              |                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 遺伝子名         | CD38                                                                                           |
| 別名           | CD38;ADP-ribosyl cyclase 1;Cyclic ADP-ribose hydrolase 1;cADPr hydrolase 1;T10;CD antigen CD38 |
| 遺伝子 ID       | 952.0                                                                                          |
| SwissProt ID | P28907                                                                                         |
| 免疫原          | ヒト CD38 の合成ペプチド                                                                                |

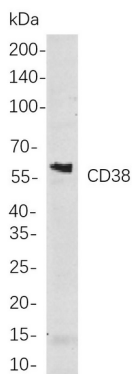
**背景**

細胞局在：膜。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、細胞内カルシウムイオン動員メッセンジャーである環状アデノシン 5'-二リン酸リポースを合成・加水分解する、系統非依存型の II 型膜貫通糖タンパク質である。可溶性タンパク質の放出と膜結合タンパク質の細胞内移行能は、このタンパク質の細胞外および細胞内機能の両方を示している。このタンパク質は、N 末端細胞質側鎖、単一の膜貫通ドメイン、および 4 つの N-グリコシル化部位を有する C 末端細胞外領域を有する。結晶構造解析により、この機能分子は二量体であり、中央部分に触媒部位が含まれていることが示された。慢性リンパ性白血病患者の予後マーカーとして用いられている。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じる。[RefSeq 提供、2015 年 9 月]

## 研究分野

-

## 画像データ



THP-1 細胞ライセートのウェスタンブロット解析 (CD38 ウサギ mAb を使用)。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を使用した。