

**製品名: CD24 (11S3) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe08300**

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,IP  |
| 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     | 0.5mg/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 1:1000-1:5000,IP 1:10-1:100 |
| 分子量  | 8kDa                           |

**抗原情報**

|              |   |
|--------------|---|
| 遺伝子名         | CD24  |
| 別名           | CD24; CD24 antigen; CD24A; HAS; Signal transducer CD24; |
| 遺伝子 ID       | 100133941.0   |
| SwissProt ID | P25063  |
| 免疫原          | ヒト CD24 の合成ペプチド   |

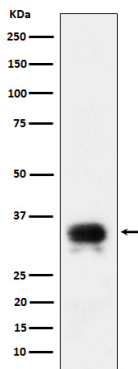
**背景**

B細胞活性化応答を調節する。シグナル伝達は、レクチン様リガンドが CD24 糖鎖に結合することで誘発され、GPI アンカー由来のセカンドメッセンジャーの放出によって伝達される。B細胞の AG 依存性増殖を促進し、抗体産生細胞への終末分化を阻害する。異なる細胞種の細胞分化において極めて重要な役割を果たす可能性がある。シグナル伝達は、レクチン様リガンドが CD24 糖鎖に結合することで誘発され、GPI アンカー由来のセカンドメッセンジャーの放出によって伝達される。B細胞活性化応答を調節する。B細胞の AG 依存性増殖を促進し、抗体産生細胞への終末分化を阻害する (PubMed:11313396)。SIGLEC10 と関連して、HMGB1、HSP70、HSP90 などの危険関連分子パターン (DAMP) に対する免疫応答の選択的抑制に関与している可能性がある。自己免疫の制御にも役割を果たしている (類似性に基づく)。

## 研究分野

神経科学、細胞型マーカー、神経幹細胞マーカー、免疫学、適応免疫、B細胞、CD、幹細胞、造血前駆細胞、造血幹細胞、ヒト系統陰性、リンパ系 B、リンパ球系統、Tリンパ球系統、骨髄系、樹状細胞系統、単球系統、好中球系統、赤血球系統、がん、腫瘍バイオマーカー、腫瘍抗原、がん代謝、低酸素状態への反応、細胞代謝プロセス、代謝、経路とプロセス、代謝プロセス、低酸素状態

## 画像データ



SH-SY5Y 細胞溶解物中の CD24 発現のウェスタン プロット解析。