

**製品名: CD180 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab08253**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ELISA
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	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	75kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD180
別名	CD180; LY64; RP105; CD180 antigen; Lymphocyte antigen 64; Radioprotective 105 kDa protein; CD180
遺伝子 ID	4064.0
SwissProt ID	Q99467
免疫原	CD180 抗原由来の合成ペプチド（アミノ酸範囲: 221-270）

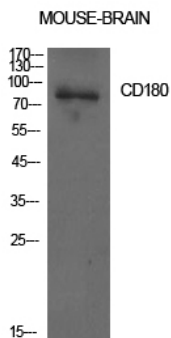
**背景**

CD180 は、細胞外ロイシンリッチリピート（LRR）と短い細胞質末端からなる細胞表面分子です。細胞外 LRR は MD-1 と呼ばれる分

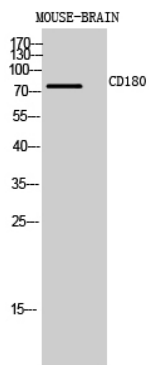
子と会合し、細胞表面受容体複合体 RP105/MD-1 を形成します。これは病原体受容体ファミリーである Toll 様受容体 (TLR) に属します。RP105/MD1 は TLR4 と協調して、グラム陰性菌の膜構成成分であるリポ多糖 (LPS) の B 細胞による認識とシグナル伝達を制御します。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]疾患: 全身性エリテマトーデス (SLE) では LY64 の発現低下が認められています。LY64 の喪失は、SLE 患者における B 細胞の活性化および疾患活動性の増加と関連している。機能: MD-1 および TLR4 と協調して、B 細胞における細菌性リポ多糖 (LPS) に対する自然免疫応答を媒介する可能性がある。NF- $\kappa$ B の活性化につながる。また、B 細胞の生死決定にも関与している。類似性: Toll 様受容体ファミリーに属する。類似性: 17 個の LRR (ロイシンリッチ) リピートを含む。サブユニット: MD-1 に結合する。組織特異性: 主に成熟末梢 B 細胞に発現する。脾臓、リンパ節、虫垂で検出される。プレ B 細胞および T 細胞では検出されない。

## 研究分野

## 画像データ



CD180 ポリクローナル抗体を用いたマウス脳細胞のウェスタンブロット解析。抗体は 1:1000 に希釈した。二次抗体は 1:20000 に希釈した。



CD180 ポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いたマウス脳細胞のウェスタンブロット解析。二次抗体は 1: 20000 に希釈した。