

製品名: CD33 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab08371**

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、ラット、マウス
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	40kDa

抗原情報

遺伝子名	CD33
別名	CD33; SIGLEC3; Myeloid cell surface antigen CD33; Sialic acid-binding Ig-like lectin 3; Siglec-3; gp67; CD33
遺伝子 ID	945.0
SwissProt ID	P20138
免疫原	抗血清はヒト CD33 の内部領域由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 71-120

背景

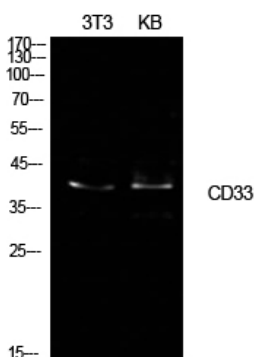
ドメイン: 免疫受容体チロシン阻害モチーフ (ITIM) と呼ばれる細胞質モチーフを 2 つ含みます。このモチーフは細胞応答の調節に関与

しています。リン酸化 ITIM モチーフは、いくつかの SH2 含有ホスファターゼの SH2 ドメインに結合できます。機能: 骨髄単球由来細胞の推定上の接着分子で、シアリン酸依存性の細胞への結合を媒介します。α-2,6-結合シアリン酸に優先的に結合します。シアリン酸認識部位は、同じ細胞表面上のシアリン酸とのシス相互作用によってマスクされる場合があります。免疫応答では、シグナル伝達分子の脱リン酸化を介してシグナル伝達を阻害する SH2 ドメインを介して細胞質ホスファターゼをリクルートすることにより、リガンド誘導性チロシンリン酸化に対する阻害受容体として機能する可能性があります。急性骨髄性白血病においてアポトーシスを誘導する (in vitro) 。,オンライン情報: Siglec-3,PTM: Tyr-340 のリン酸化は PTPN6 および PTPN11 への結合に関与する。Tyr-358 のリン酸化は PTPN6 への結合に関与する。類似性: 免疫グロブリンスーパーファミリーに属する。SIGLEC (シアリン酸結合 Ig 様レクチン) ファミリー。類似性: Ig 様 C2 型 (免疫グロブリン様) ドメインを 1 つ含む。類似性: Ig 様 V 型 (免疫グロブリン様) ドメインを 1 つ含む。サブユニット: リン酸化されると PTPN6/SHP-1 および PTPN11/SHP-2 と相互作用する。組織特異性: 単球系細胞 / 骨髄系細胞。ドメイン: 免疫受容体チロシン阻害因子モチーフ (ITIM) と呼ばれる細胞質モチーフを 2 つ含む。このモチーフは細胞応答の調節に関与する。リン酸化 ITIM モチーフは、いくつかの SH2 含有ホスファターゼの SH2 ドメインに結合できる。機能: 骨髄単球由来細胞の推定接着分子であり、シアリン酸依存性の細胞への結合を媒介する。α-2,6 結合型シアリン酸に優先的に結合します。シアリン酸認識部位は、同じ細胞表面上のシアリン酸とのシス相互作用によってマスクされる可能性があります。免疫応答においては、シグナル伝達分子の脱リン酸化を介したシグナル伝達を阻害する SH2 ドメインを介して細胞質ホスファターゼをリクルートすることにより、リガンド誘導性チロシンリン酸化に対する阻害受容体として作用する可能性があります。急性骨髄性白血病においてアポトーシスを誘導します (in vitro) 。,オンライン情報: Siglec-3,PTM: Tyr-340 のリン酸化は PTPN6 および PTPN11 への結合に関与しています。Tyr-358 のリン酸化は PTPN6 への結合に関与しています。類似性: 免疫グロブリンスーパーファミリーに属します。SIGLEC (シアリン酸結合 Ig 様レクチン) ファミリー。類似性: Ig 様 C2 型 (免疫グロブリン様) ドメインを 1 つ含む。類似性: Ig 様 V 型 (免疫グロブリン様) ドメインを 1 つ含む。サブユニット: リン酸化されると PTPN6/SHP-1 および PTPN11/SHP-2 と相互作用する。組織特異性: 単球系/骨髄系細胞。,

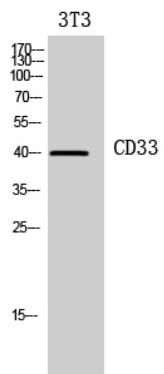
研究分野

造血細胞系統;

画像データ



CD33 ポリクローナル抗体を用いた NIH-3T3、KB 細胞のウェスタンブロット分析。二次抗体は 1:20000 に希釈された。



CD33 ポリクローナル抗体を用いた 3T3 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。