

製品名: CD4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM85939**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
クローン性	モノクローナル
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	51.1kDa

抗原情報

遺伝子名	CD4
別名	T-cell surface glycoprotein CD4, T-cell surface antigen T4/Leu-3, CD4, CD4
遺伝子 ID	920.0
SwissProt ID	P01730
免疫原	この CD4 モノクローナル抗体は、ヒト CD4 から選択された KLH 結合合成ペプチドで免疫化されたマウスから生成されます。

背景

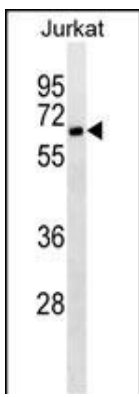
この遺伝子は、主要組織適合抗原複合体クラス II 抗原と相互作用する T リンパ球の膜糖タンパク質をコードし、ヒト免疫不全ウイルス

スの受容体でもあります。この遺伝子はTリンパ球だけでなく、B細胞、マクロファージ、顆粒球にも発現しています。また、脳の特定の領域でも発現しています。このタンパク質はT細胞活性化の初期段階を開始または増強する働きがあり、中枢神経系の感染症および免疫介在性疾患における間接的な神経細胞障害の重要なメディエーターとして機能する可能性があります。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の選択的スプライシング転写バリエーションが同定されています。

研究分野

TGF- β シグナル伝達経路

画像データ



Jurkat 細胞株溶解物 (35 μ g/レーン) の CD4 抗体 (腹水) ウェスタン ブロット分析。これは、CD4 抗体が CD4 タンパク質 (矢印) を検出したことを示しています。