

製品名: CD74 マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM81248

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,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
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 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	33.5kDa

抗原情報

遺伝子名	CD74
別名	II; DHLAG; HLAG; Ia-GAMMA
遺伝子 ID	972.0
SwissProt ID	P04233
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD74 (AA: 1-106) の精製された組み換え断片。

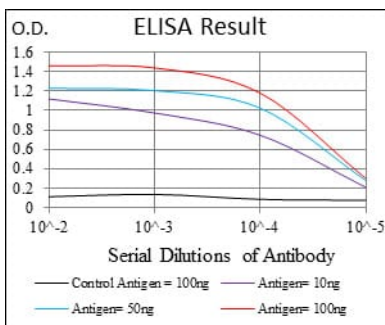
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、クラス II 主要組織適合性複合体 (MHC) に結合し、免疫応答における抗原提示を制御する重要なシャペロンとして機能します。また、サイトカインであるマクロファージ遊走阻止因子 (MIF) の細胞表面受容体として

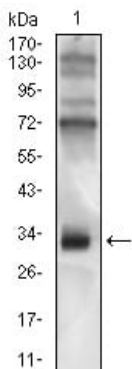
も機能し、MIFがこの遺伝子によってコードされるタンパク質に結合すると、生存経路と細胞増殖が開始されます。このタンパク質は、アミロイド前駆体タンパク質 (APP) と相互作用し、アミロイドβ (Aβ) の産生を抑制します。異なるアイソフォームをコードする複数の選択的スプライシング転写バリエーションが同定されています。

研究分野

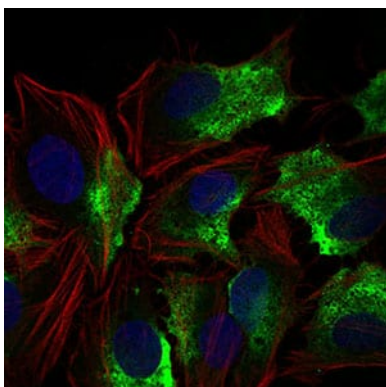
画像データ



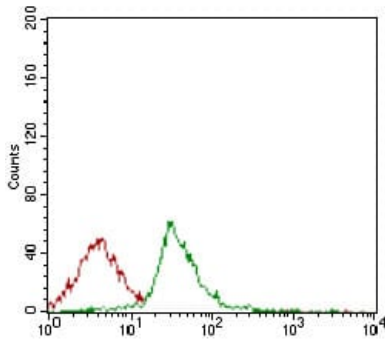
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



Raji 細胞溶解物に対する CD74 マウス mAb を使用したウェスタン ブロット分析。



CD74 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



CD74 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。