

製品名: TNF α (5F3) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03302**

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	ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000
分子量	-

抗原情報

遺伝子名	TNF
別名	TNF; TNFA; TNFSF2; Tumor necrosis factor; Cachectin; TNF-alpha; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 2; TNF-a
遺伝子 ID	7124
SwissProt ID	P01375
免疫原	ヒト TNF α の合成ペプチド

背景

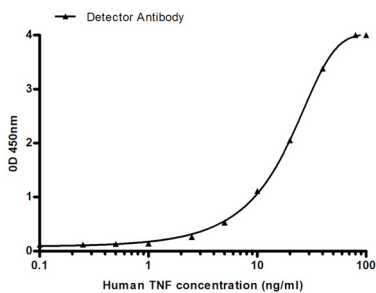
この遺伝子は、腫瘍壊死因子 (TNF) スーパーファミリーに属する多機能炎症性サイトカインをコードしています。このサイトカイン

は主にマクロファージから分泌され、受容体 TNFRSF1A/TNFR1 および TNFRSF1B/TNFR2 に結合し、それらを介して機能します。このサイトカインは、細胞増殖、分化、アポトーシス、脂質代謝、凝固など、幅広い生物学的プロセスの調節に関与しています。このサイトカインは、自己免疫疾患、インスリン抵抗性、がんなど、様々な疾患への関与が示唆されています。マウスを用いたノックアウト研究では、このサイトカインの神経保護機能も示唆されています。

研究分野

免疫学

画像データ



TNFα の標準曲線: 検出用の捕捉抗体マウス mAb TNF アルファ (5F3) 4ug/ml の TNFα に対するマウスモノクローナル抗体および抗 hTNF ヒト抗体。