

**製品名: TGFBR3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM83023**

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,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	93.4kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TGFBR3
別名	BGCAN; betaglycan
遺伝子 ID	7049.0
SwissProt ID	Q03167
免疫原	大腸菌で発現したヒト TGFBR3 (AA: 147-328) の精製された組み換え断片。

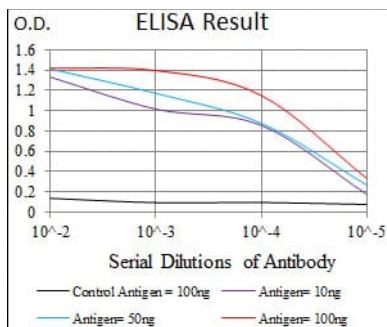
**背景**

この遺伝子座は、形質転換成長因子 (TGF)  $\beta$  タイプ III 受容体をコードしています。コードされている受容体は膜プロテオグリカンであり、しばしば他の TGF- $\beta$  受容体スーパーファミリーのメンバーと共受容体として機能します。エクドメインの切断により可溶

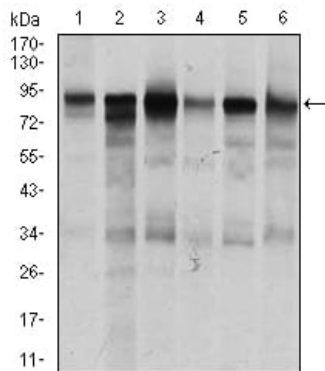
性 TGFBR3 が生成され、これが TGF-β シグナル伝達を阻害する可能性があります。この受容体の発現低下は、様々な癌で観察されています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが同定されています。

## 研究分野

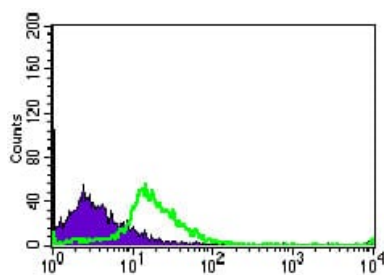
## 画像データ



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);



Jurkat (1)、HeLa (2)、MCF-7 (3)、F9 (4)、SK-N-SH (5)、および NIH3T3 (6) 細胞溶解物に対する TGFBR3 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



TGFBR3 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した MOLT4 細胞のフローサイトメトリー分析。