

**製品名: TFRC マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81272**

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
反応性	人間、マウス、サル、ラット
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,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	85kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TFRC
別名	T9; TR; TFR; p90; CD71; TFR1; TRFR
遺伝子 ID	7037.0
SwissProt ID	P02786
免疫原	大腸菌で発現したヒト TFRC (AA: 608-727) の精製された組み換え断片。

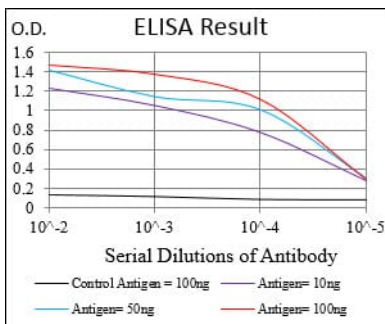
**背景**

トランスフェリン受容体は、トランスフェリンの運搬タンパク質です。細胞への鉄の輸入に必要であり、細胞内鉄濃度に応じて調節されます。鉄濃度が低いと、トランスフェリン受容体のレベルが上昇し、細胞への鉄の取り込みが増加します。このように、トラン

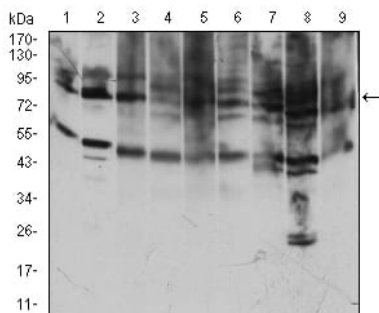
スフェリン受容体は細胞の鉄の恒常性を維持します。ハムスター細胞株におけるヒト TFR1 の発現は、マチュポウイルス、グアナリトウイルス、およびフニンウイルスの糖タンパク質で擬型化されたウイルスの感染を著しく促進しましたが、ラッサウイルスやリンパ性脈絡髄膜炎ウイルスの糖タンパク質で擬型化されたウイルスの感染は促進しませんでした。抗 TFR1 抗体は、マチュポウイルス、グアナリトウイルス、フニンウイルス、およびサビアウイルスの複製を効果的に阻害しましたが、ラッサウイルスの複製は阻害しませんでした。TFR1 は、新世界出血熱アレナウイルスの細胞受容体です。

## 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)、K562 (3)、Cos7 (4)、MCF-7 (5)、PC-12 (6)、NIH/3T3 (7)、HEK293 (8)、RAJI (9) 細胞溶解物に対する TFR1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。