

**製品名: CD174 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82236**

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,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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	42.1kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD174
別名	FUT3; LE; Les; FT3B; FucT-III
遺伝子 ID	2525.0
SwissProt ID	P21217
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD174 (AA: 199-361) の精製された組み換え断片。

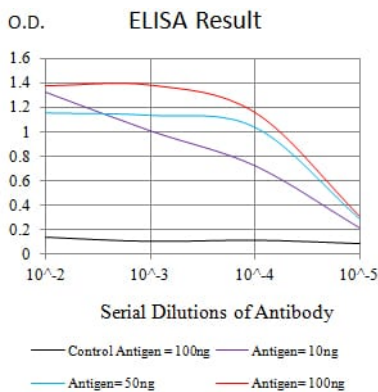
**背景**

ルイス組織血液型システムは、外分泌上皮細胞によって合成され、体液中を循環するフコシル化スフィンゴ糖脂質のセットから構成されています。スフィンゴ糖脂質は、胚発生、組織分化、腫瘍転移、炎症、細菌接着において機能します。これらは二次的に赤血球

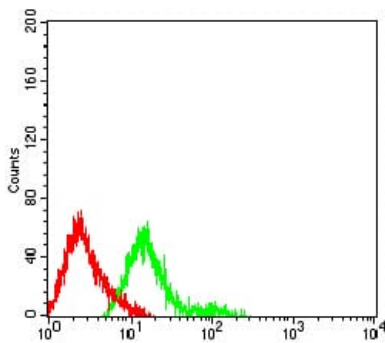
に吸収され、ルイス表現型を生じます。この遺伝子は、ルイス抗原生成の最終段階において、前駆体多糖類へのフコース付加を触媒するフコシルトランスフェラーゼファミリーのメンバーです。この遺伝子は、 $\alpha(1,3)$ -フコシルトランスフェラーゼ活性および $\alpha(1,4)$ -フコシルトランスフェラーゼ活性を有する酵素をコードしています。ルイス抗原陰性表現型の大部分は、この遺伝子の変異が原因です。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする複数の選択的スプライシングバリエーションがみつかっています。 [RefSeq 提供、2008年7月]

## 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)



CD174 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。