

**製品名: KRT18 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82354**

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,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	48kDa

**抗原情報**

遺伝子名	KRT18
別名	K18; CK-18; CYK18
遺伝子 ID	3875.0
SwissProt ID	P05783
免疫原	大腸菌で発現したヒト KRT18 (AA: 1-150) の精製された組み換え断片。

**背景**

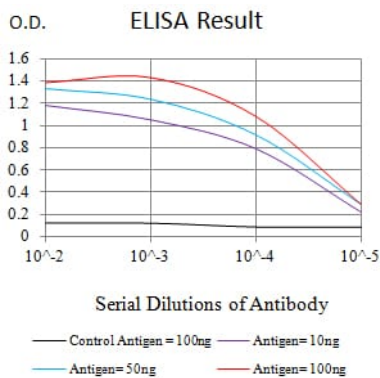
KRT18 は、I 型中間径フィラメント鎖であるケラチン 18 をコードします。ケラチン 18 は、そのフィラメントパートナーであるケラチン 8 とともに、中間径フィラメント遺伝子ファミリーの中でおそらく最も一般的に見られるメンバーです。これらは、体内の単層

上皮組織で発現しています。この遺伝子の変異は、特発性肝硬変と関連付けられています。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする2つの転写バリエーションが見つっています。

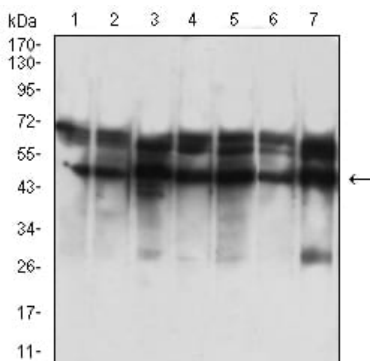
## 研究分野

-

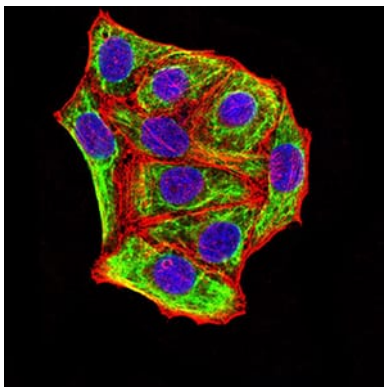
## 画像データ



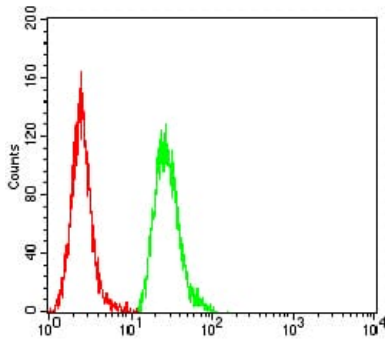
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



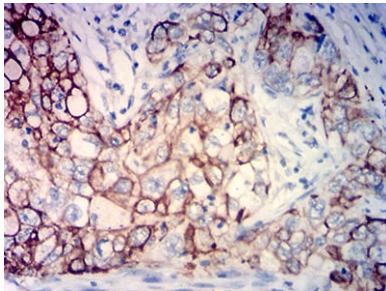
SK-BR-3 (1)、HepG2 (2)、T47D (3)、MCF-7 (4)、Hela (5)、A431 (6)、およびHCT116 (7)細胞溶解物に対するKRT18 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



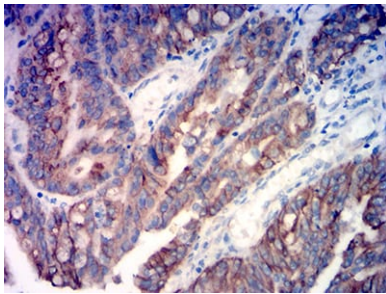
KRT18 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



KRT18 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



KRT18 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学分析。



KRT18 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。