

製品名: CK5 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81568**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	62.4kDa

抗原情報

遺伝子名	CK5
別名	KRT5; K5; DDD; DDD1; EBS2; KRT5A
遺伝子 ID	3852.0
SwissProt ID	P13647
免疫原	大腸菌で発現したヒト CK5 (AA: 258-357) の精製された組み換え断片。

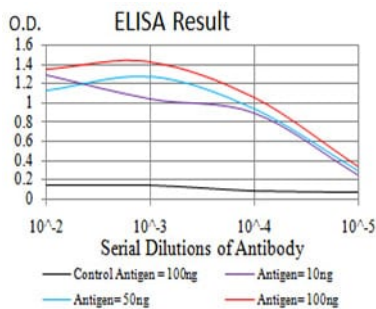
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ケラチン遺伝子ファミリーのメンバーです。II型サイトケラチンは、塩基性または中性タンパク質から構成され、これらはヘテロタイプのケラチン鎖の対として配列し、単純上皮組織および重層上皮組織の分化過程に

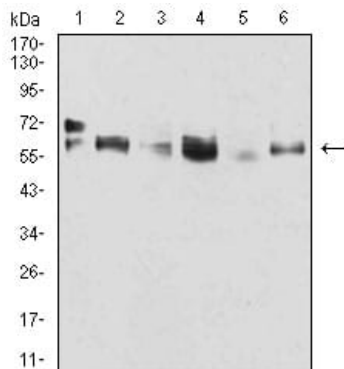
において共発現します。このII型サイトケラチンは、ファミリーメンバーであるKRT14と共に、表皮基底層で特異的に発現します。これらの遺伝子の変異は、単純性表皮水疱症と呼ばれる複合疾患と関連付けられています。II型サイトケラチンは、染色体12q12-q13の領域に密集しています。

研究分野

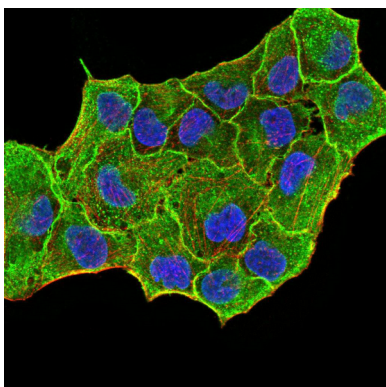
画像データ



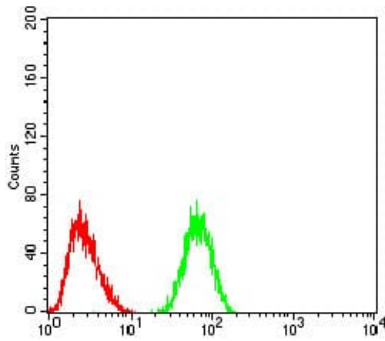
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



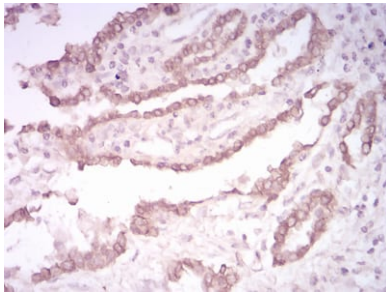
A431 (1)、MCF-7 (2)、SK-Br-3 (3)、Hela (4)、Lncap (5)、およびHepG2 (6) 細胞溶解物に対するCK5 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



CK5 マウス mAb (緑) を用いた MCF-7 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。



CK5 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。



CK5 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。