

製品名: KRT19 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81001**

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,ELISA
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	0.03%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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	41kDa

抗原情報

遺伝子名	KRT19
別名	K19; CK19; K1CS; MGC15366
遺伝子 ID	3880.0
SwissProt ID	P08727
免疫原	大腸菌で発現したヒト KRT19 の精製された組み換え断片。

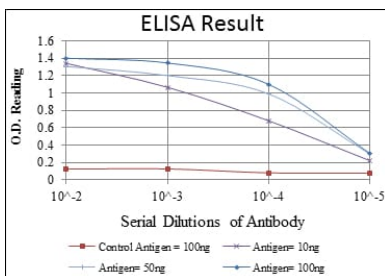
背景

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ファミリーに属します。ケラチンは上皮細胞の構造的完全性を担う中間径フィラメントタンパク質であり、サイトケラチンと毛髪ケラチンに分類されます。I型サイトケラチンは、異型ケラチン鎖が対になっ

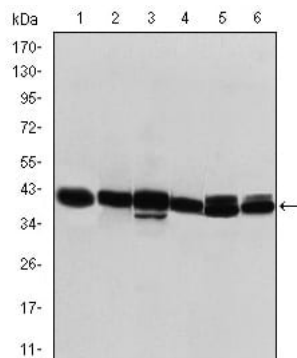
で配列した酸性タンパク質で構成されています。この既知の最小の酸性サイトケラチンは、類似のファミリーメンバーとは異なり、上皮細胞において塩基性サイトケラチンと対になっていません。これは、発達中の表皮を包む一時的に表面に位置する層である周皮層で特異的に発現します。I型サイトケラチンは、染色体 17q12-q21 の領域に密集しています。

研究分野

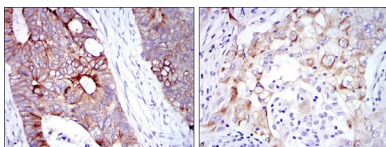
画像データ



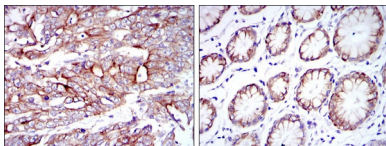
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



T47D (1)、MCF-7 (2)、SKBR-3 (3)、HepG2 (4)、Caco-2 (5)、および SW620 (6) 細胞溶解物に対する KRT19 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



KRT19 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 (左) と肺癌組織 (右) の免疫組織化学分析。



KRT19 マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト胃癌組織 (左) と胃組織 (右) の免疫組織化学分析。