

製品名: サイトケラチン 16 (10C7) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03578**

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
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 51 kDa

抗原情報

遺伝子名	KRT16
別名	KRT16; KRT16A; Keratin; type I cytoskeletal 16; Cytokeratin-16; CK-16; Keratin-16; K16
遺伝子 ID	3868
SwissProt ID	P08779
免疫原	ヒトサイトケラチン 16 の組み換えタンパク質

背景

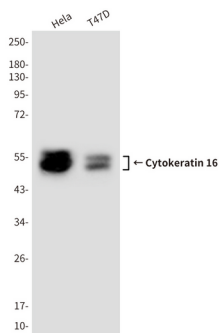
K16 は I 型細胞骨格ケラチンです。ケラチンは上皮細胞の構造的完全性を担う中間径フィラメントタンパク質であり、細胞ケラチンと毛髪ケラチンに細分されます。細胞骨格ケラチンとマイクロフィブリルケラチンには、I 型（酸性、40~55 kDa）[K9~K20]と II 型（中

性～塩基性、56～70 kDa) [K1～K8]の2種類があります。

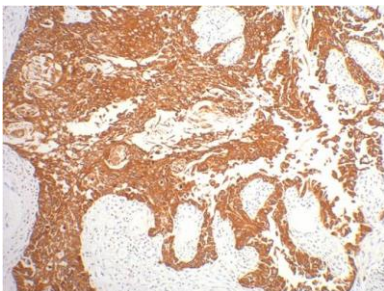
研究分野

シグナル伝達

画像データ



サイトケラチン 16 抗体を使用した T47D および HeLa 溶解物中のサイトケラチン 16 のウェスタンブロット分析。



CK16 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。