

製品名: サイトケラチン7 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01890**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.51mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 51 kDa

抗原情報

遺伝子名	KRT7 CK 7; CK-7; ck7; Cytokeratin 7; Cytokeratin-7; Cytokeratin7; D15Wsu77e; K2C7;
別名	K2C7_HUMAN; K7; Keratin 55k type ii cytoskeletal; Keratin 7; Keratin simple epithelial type 1 k7; Keratin type II cytoskeletal 7
遺伝子 ID	3855
SwissProt ID	P08729
免疫原	ヒトサイトケラチン7の合成ペプチド

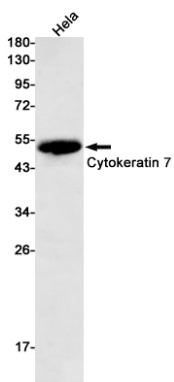
背景

K7はII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、サイトケラチンと毛髪ケラチンに分類されます。ケラチンの特定の部位におけるリン酸化は、ケラチンの組織化、集合ダイナミクス、そしてシグナル伝達分子との相互作用に影響を与えます。特に、内臓の空洞を内張りする単純上皮、腺管、血管に発現しています。

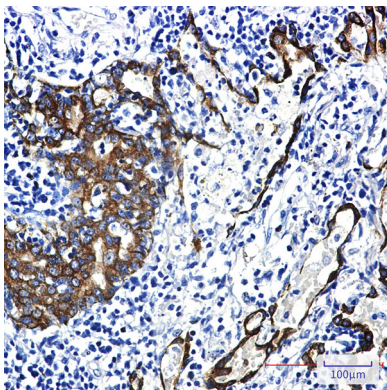
研究分野

シグナル伝達

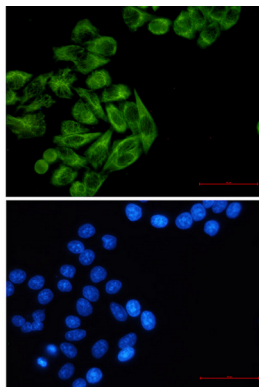
画像データ



サイトケラチン7抗体を使用したHela溶解物中のサイトケラチン7のウェスタンブロット分析。



サイトケラチン7抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌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。



サイトケラチン7抗体とDAPI(青)を用いたHela中のサイトケラチン7(緑)の免疫細胞化学分析