

**製品名: サイトケラチン 18 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01884**

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
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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.16mg/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
分子量	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 48 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	KRT18 Cell proliferation inducing gene 46 protein; Cell proliferation inducing protein 46; Cell proliferation-inducing gene 46 protein; CK 18; CK-18; CK18; CYK 18; CYK18; Cytokeratin 18;
別名	Cytokeratin endo B; Cytokeratin-18; K 18; K18; K1C18_HUMAN; Keratin 18; Keratin D; keratin; type I cytoskeletal 18; Keratin-18; KRT18.
遺伝子 ID	3875
SwissProt ID	P05783
免疫原	ヒトサイトケラチン 18 の合成ペプチド

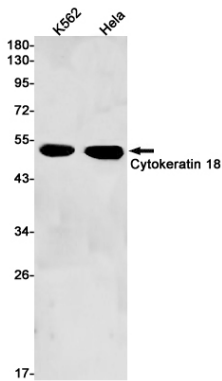
## 背景

K18 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、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 18 とそのフィラメントパートナーであるケラチン 8 は、中間径フィラメント遺伝子ファミリーの中で最も一般的に見られるメンバーです。

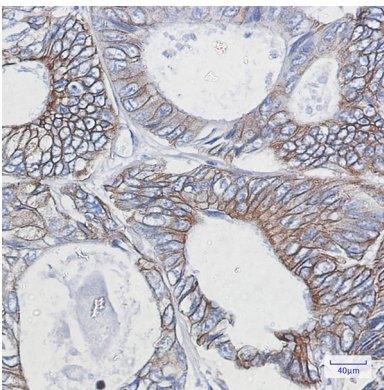
## 研究分野

タグとセルマーカー

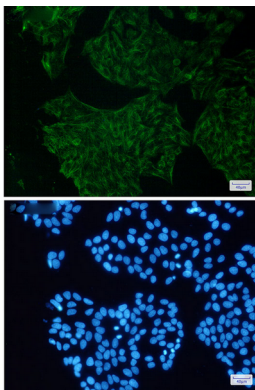
## 画像データ



サイトケラチン 18 抗体を使用した K562、Hela 溶解物中のサイトケラチン 18 のウエスタン プロット分析。



サイトケラチン 18 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト大腸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 18 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中のサイトケラチン 18 (緑) の免疫細胞化学分析