

製品名: サイトケラチン 10 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01533**

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
反応性	人間、ハムスター、マウス、ラット
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
分子量	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa

抗原情報

遺伝子名	KRT10
別名	KRT10; KPP; Keratin; type I cytoskeletal 10; Cytokeratin-10; CK-10; Keratin-10; K10
遺伝子 ID	3858
SwissProt ID	P13645
免疫原	ヒトサイトケラチン 10 の合成ペプチド

背景

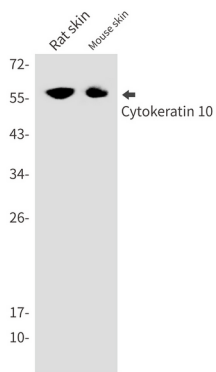
K10 は I 型細胞骨格ケラチンです。ケラチンは上皮細胞の構造的完全性を担う中間径フィラメントタンパク質であり、細胞ケラチンと

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。フィラメントの組み立てには、塩基性ケラチンと酸性ケラチンの両方が必要です。

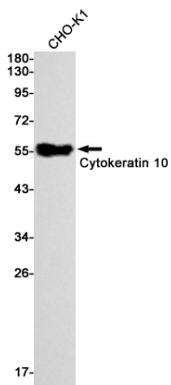
研究分野

細胞生物学

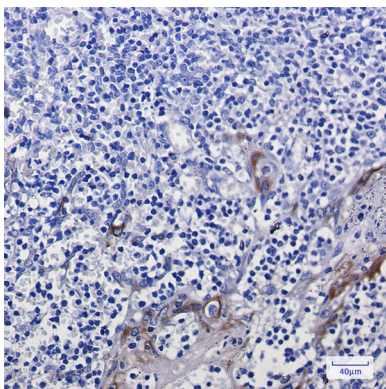
画像データ



Cytokeratin 10 抗体を使用したラット皮膚、マウス皮膚溶解物中の Cytokeratin 10 のウェスタンブロット分析。



サイトケラチン 10 抗体を使用した CHO-K1 溶解物中のサイトケラチン 10 のウェスタンブロット分析。



サイトケラチン 10 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。