

**製品名: KRT14 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82921**

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	IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	51.5kDa

**抗原情報**

遺伝子名	KRT14
別名	K14; NFJ; CK14; EBS1; EBS3; EBS4; EBS1A; EBS1B; EBS1C; EBS1D
遺伝子 ID	3861.0
SwissProt ID	P02533
免疫原	大腸菌で発現したヒト KRT14 (AA: 115-472) の精製された組み換え断片。

**背景**

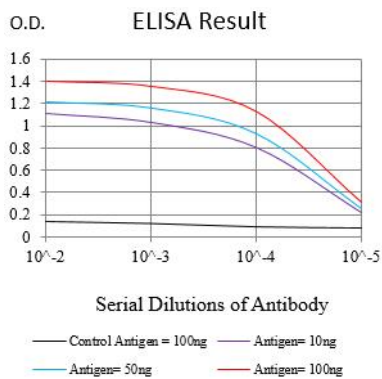
この遺伝子は、中間径フィラメントの中で最も多様なグループであるケラチンファミリーのメンバーをコードしています。この遺伝子産物である I 型ケラチンは、通常、2つのケラチン 5 分子 (II 型ケラチン) とヘテロ四量体として存在します。これらは一緒に上皮

細胞の細胞骨格を形成します。これらのケラチン遺伝子の変異は、単純性表皮水疱症と関連しています。少なくとも 1 つの偽遺伝子が 17p12-p11 に同定されています。

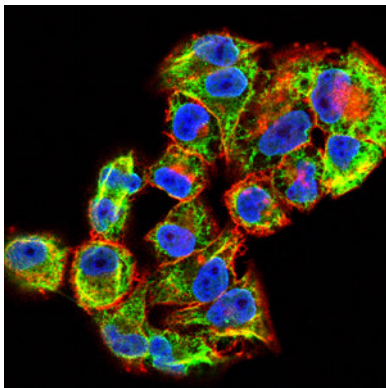
## 研究分野

-

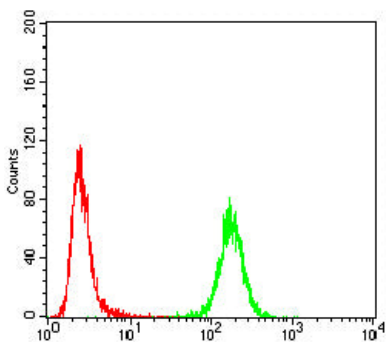
## 画像データ



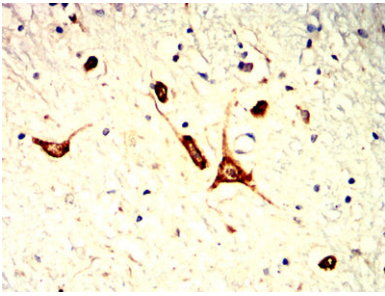
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



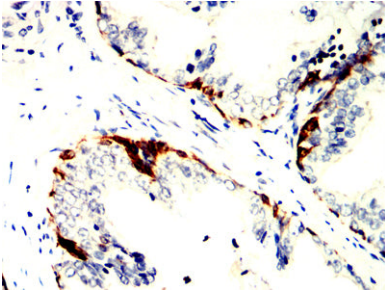
KRT14 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



KRT14 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



KRT14 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学分析。



KRT14 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト前立腺癌組織の免疫組織化学分析。