

**製品名: ムチン 1 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab14238**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	IgG
クローン性	ポリクローナル
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% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	122kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MUC1
別名	MUC1; PUM; Mucin-1; MUC-1; Breast carcinoma-associated antigen DF3; Carcinoma-associated mucin; Episialin; H23AG; Krebs von den Lungen-6; KL-6; PEMT; Peanut-reactive urinary mucin; PUM; Polymorphic epithelial mucin; PEM; Tumor-associated epithelial membrane antigen; EMA; Tumor-associated mucin; CD227
遺伝子 ID	4582.0
SwissProt ID	P15941
免疫原	抗血清はヒト MUC1 の内部領域由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 1021-1070

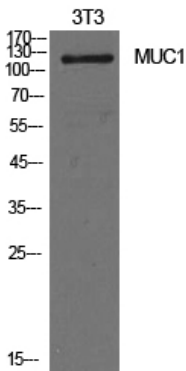
## 背景

MUC1は、女性生殖器官、肺、乳房、腎臓、胃、膵臓の様々な上皮細胞で発現するI型膜貫通糖タンパク質です。MUC1は大きな前駆遺伝子産物として転写され、翻訳後に小胞体で切断され、2つのサブユニット、すなわち大きな細胞外N末端サブユニット（MUC1-N、約120~200 kDa）と小さな細胞質C末端サブユニット（MUC1-C、約23~30 kDa）が生成されます。既知のムチンの中で、MUC1は最もよく研究されており、細胞増殖、アポトーシス、接着、浸潤など、多くの細胞特性の制御において重要な役割を果たしています。MUC1は、幅広いヒト上皮性悪性腫瘍で過剰発現しています。

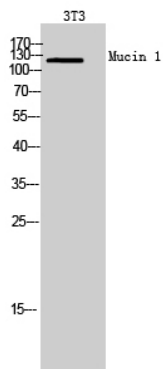
## 研究分野

タグとセルマーカー

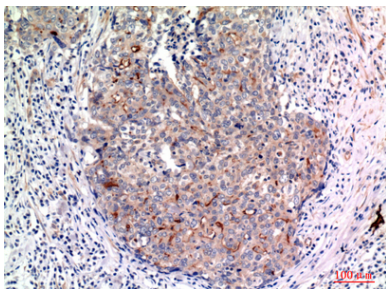
## 画像データ



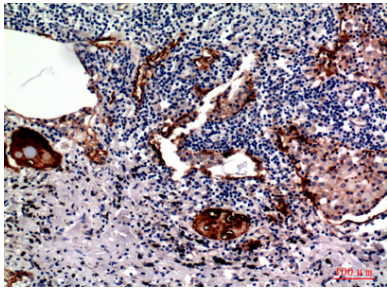
ムチン1ポリクローナル抗体を用いたNIH-3T3細胞のウェスタンブロット分析。二次抗体は1:20000に希釈された。



ムチン1ポリクローナル抗体を用いた3T3細胞のウェスタンブロット解析。二次抗体は1:20000に希釈した。



パラフィン包埋ヒト乳癌の免疫組織化学分析、抗体は1:100に希釈された



パラフィン包埋ヒト肺の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された