

**製品名: S100A7 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab17471**

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、ラット、マウス
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000**分子量****抗原情報**

遺伝子名	S100A7 PSOR1 S100A7C
別名	Protein S100-A7 (Psoriasis;S100 calcium-binding protein A7)
遺伝子 ID	6278.0
SwissProt ID	P31151
免疫原	ヒト S100A7 由来の合成ペプチド AA 範囲: 1-51

**背景**

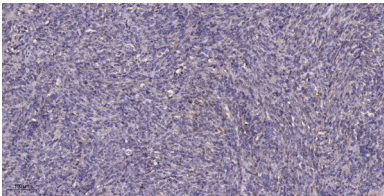
S100 カルシウム結合タンパク質 A7(S100A7) ホモサピエンス この遺伝子によってコードされるタンパク質は、2つの EF ハンドカルシウム結合モチーフを含む S100 タンパク質ファミリーのメンバーです。S100 タンパク質は、幅広い細胞の細胞質および/または核に

局在し、細胞周期の進行や分化などの多くの細胞プロセスの調節に関与しています。S100 遺伝子には少なくとも 13 のメンバーが含まれ、染色体 1q21 上にクラスターとして位置しています。このタンパク質は、N 末端の 1 つの EF ハンドにカルシウム結合能が欠けている点で、構造が既知の他の S100 タンパク質と異なります。このタンパク質は、過剰増殖性皮膚疾患で過剰発現し、細菌に対して抗菌活性を示し、免疫調節活性を誘導します。[RefSeq 提供、2014 年 11 月]、質量分析: PubMed:8526920、類似性: S-101 ファミリーに属する。、類似性: 2 つの EF ハンドドメインを含む。、細胞内局在: 非古典的な分泌経路によって分泌される。、サブユニット: RANBP9 と相互作用する。、組織特異性: 胎児の耳、皮膚、舌、およびヒト細胞株。乾癬性表皮で高い発現が認められる。また、膀胱扁平上皮癌 (SCC) 担癌患者の尿中にも高い発現が認められる。

## 研究分野

タグと細胞マーカー; 細胞型マーカー; 腫瘍関連; シグナル伝達; シグナル伝達経路; カルシウムシグナル伝達; カルシウム結合タンパク質; がん; シグナル伝達; 腫瘍バイオマーカー

## 画像データ



パラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学分析。1、抗体を 1:200 に希釈した (4°C で一晩)。2、抗原賦活化には Tris-EDTA、pH9.0 を使用した。3、二次抗体を 1:200 に希釈した (室温、45 分)。