

**製品名: S-100A3 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab17468**

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 1:20000-1:40000
分子量	22kDa

**抗原情報**

遺伝子名	S100A3
別名	S100A3; S100E; Protein S100-A3; Protein S-100E; S100 calcium-binding protein A3
遺伝子 ID	6274.0
SwissProt ID	P33764
免疫原	抗血清はヒト S100A3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 26-75

**背景**

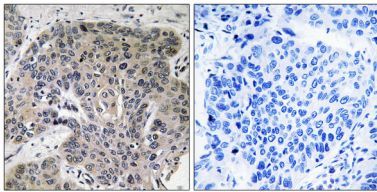
S100 カルシウム結合タンパク質 A3(S100A3) Homo sapiens この遺伝子によってコードされるタンパク質は、2つの EF ハンドカルシウム結合モチーフを含む S100 タンパク質ファミリーのメンバーです。S100 タンパク質は、さまざまな細胞の細胞質や核に局在し、

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ており、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、すべての S100 タンパク質の中で最もシステイン含有量が高く、亜鉛との親和性が高く、ヒトの毛髪キューティクルで多く発現しています。このタンパク質の正確な機能は不明です。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、機能: カルシウムと亜鉛の両方に結合します。おそらく、分子あたり 2 つの亜鉛イオンを結合します。カルシウム依存性キューティクル細胞分化および毛幹形成に関与している可能性がある。類似性:S-100 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。サブユニット:ホモ二量体。組織特異性:皮膚特異的。、

## 研究分野

-

## 画像データ



S100A3 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像。