

**製品名: S-100P ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab17477**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| 分子量  | 10kDa   |

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | S100P  |
| 別名           | S100P; S100E; Protein S100-P; Protein S100-E; S100 calcium-binding protein P |
| 遺伝子 ID       | 6286.0   |
| SwissProt ID | P25815   |
| 免疫原          | 抗血清はヒト S100P 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**

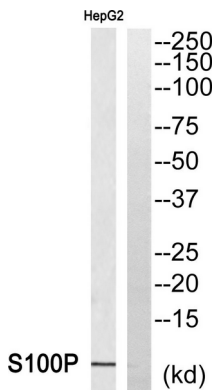
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、2つの EF ハンドカルシウム結合モチーフを含む S100 タンパク質ファミリーのメンバーです。S100 タンパク質は、幅広い細胞の細胞質および / または核に局在し、細胞周期の進行や分化など、多くの細胞プロセスの

制御に関与しています。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が、この遺伝子は 4p16 に位置しています。このタンパク質は、Ca<sup>2+</sup>に加えて、Zn<sup>2+</sup>および Mg<sup>2+</sup>にも結合します。このタンパク質は、前立腺癌の病因に関与している可能性があります。 [RefSeq 提供、2008 年 7 月],その他: このタンパク質は 2 つのカルシウムイオンと結合する。、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。、細胞内局在: 核内で S100BP と共局在する。、サブユニット: ホモ二量体。 S100BP および S100Z と相互作用する。、組織特異性: 様々な膵管腺癌および膀胱上皮内腫瘍において発現が上昇する。、

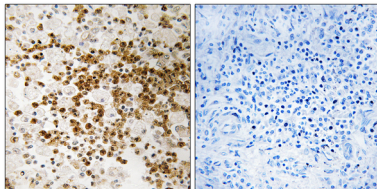
## 研究分野

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; 癌; 腫瘍バイオマーカー

## 画像データ



S100P 抗体のウェスタンブロット解析。右レーンは S100P ペプチドでブロッキングされている。



S100P 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学染色。右レーンは S100P ペプチドでブロッキングされている。