

**製品名: PSMD12 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab16617**

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	50kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PSMD12
別名	PSMD12; 26S proteasome non-ATPase regulatory subunit 12; 26S proteasome regulatory subunit RPN5; 26S proteasome regulatory subunit p55
遺伝子 ID	5718.0
SwissProt ID	O00232
免疫原	抗血清はヒト PSMD12 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 151-200

**背景**

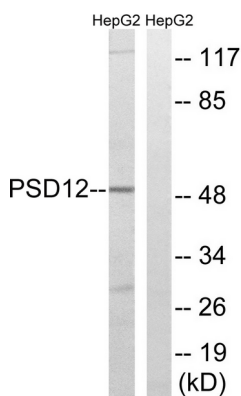
26S プロテアソームは、2つの複合体（20S コアと 19S 調節因子）から構成される、高度に秩序立った構造を持つ多触媒性プロテアー

ゼ複合体です。20S コアは、28 個の異なるサブユニットからなる 4 つのリングで構成されています。2 つのリングは 7 個のアルファサブユニットから構成され、残りの 2 つのリングは 7 個のベータサブユニットから構成されています。19S 調節因子は、6 個の ATPase サブユニットと 2 個の非 ATPase サブユニットを含むベースと、最大 10 個の非 ATPase サブユニットを含むリッドで構成されています。プロテアソームは真核細胞全体に高濃度で分布しており、リソソームを介さない ATP/ユビキチン依存的な経路でペプチドを切断します。改変型プロテアソームである免疫プロテアソームの重要な機能は、クラス I MHC ペプチドの処理です。この遺伝子は、19S 調節因子の非 ATPase サブユニットをコードします。偽遺伝子が 3 番染色体上に同定されています。選択的スプライシングを受けた転写バリエーションは、機能: ユビキチン化されたタンパク質の ATP 依存性分解に関与する 26S プロテアソームの調節サブユニットとして機能します。類似性: プロテアソームサブユニット p55 ファミリーに属します。類似性: 1 つの PCI ドメインを含みます。サブユニット: PA700 複合体の構成要素です。

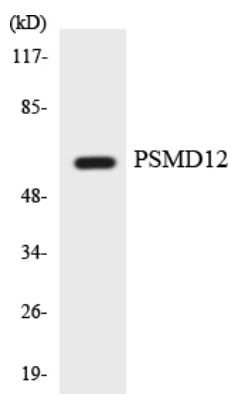
## 研究分野

プロテアソーム;

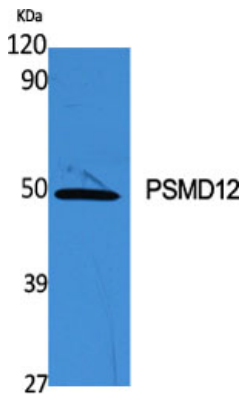
## 画像データ



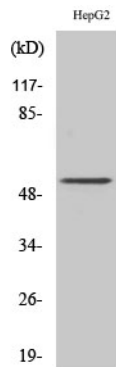
PSMD12 抗体を用いた HepG2 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



PSMD12 抗体を使用した HT-29 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



PSMD12 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析



PSMD12 ポリクローナル抗体を用いた HepG2 細胞のウェスタンブロット解析