

**製品名: PSMC5 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02492**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC/IF, IP
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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PSMC5
別名	S8; p45; SUG1; SUG-1; TBP10; TRIP1; p45/SUG
遺伝子 ID	5705
SwissProt ID	P62195
免疫原	ヒト PSMC5 の合成ペプチド

**背景**

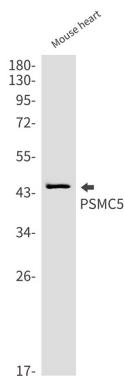
26S プロテアソームは、ユビキチン化されたタンパク質の ATP 依存性分解に関与する多タンパク質複合体です。この複合体は、細胞

機能を阻害する可能性のあるミスフォールドタンパク質や損傷タンパク質を除去し、また機能が不要になったタンパク質を除去することで、タンパク質恒常性の維持に重要な役割を果たします。そのため、プロテアソームは細胞周期の進行、アポトーシス、DNA 損傷の修復など、多くの細胞プロセスに関与しています。PSMC5 は、AAA（多様な細胞活動に関連する ATP 分解酵素）タンパク質のヘテロヘキサマーリングに属し、ユビキチン化された標的タンパク質を折り畳み解除すると同時に、タンパク質分解チャンバーへと移行し、ペプチドへと分解します。

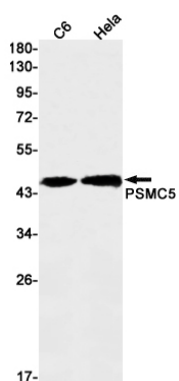
## 研究分野

細胞生物学

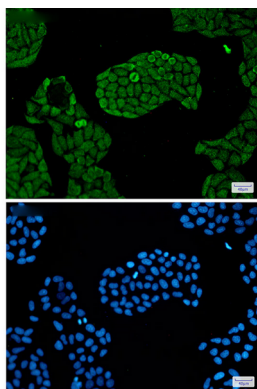
## 画像データ



PSMC5 抗体を使用したマウス心臓溶解物中の PSMC5 のウェスタンブロット分析。



PSMC5 抗体を使用した C6、HeLa 溶解物中の PSMC5 のウェスタンブロット分析。



PSMC5 抗体と DAPI（青）を用いた HeLa 中の PSMC5（緑）の免疫細胞化学分析