

**製品名: CDC27 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80858**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	IHC, ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
分子量	91kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CDC27
別名	APC3; HNUC; ANAPC3; CDC27Hs; D0S1430E; D17S978E;
遺伝子 ID	996.0
SwissProt ID	P30260
免疫原	大腸菌で発現したヒト CDC27 の精製された組み換え断片。

**背景**

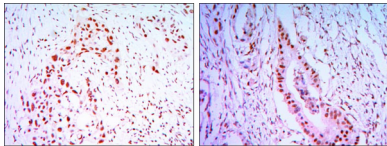
Cdc27 は、サッカロミセス・セレビシエ (*Saccharomyces cerevisiae*) のタンパク質 Cdc27、およびシゾサッカロミセス・ポンベ (*Schizosaccharomyces pombe*) の遺伝子産物と高い相同性を示す。Cdc27 は、8つのタンパク質サブユニットから構成され、真核

細胞において高度に保存されている後期促進複合体（APC）の構成要素である。APCは、B型サイクリンのユビキチンを介したタンパク質分解を担うサイクリンBユビキチン複合体の形成を触媒する。このタンパク質とAPC複合体の他の3つのメンバーは、タンパク質間相互作用に重要なタンパク質ドメインであるTPR（テトラトリコペプチドリピート）を含む。このタンパク質は、Mad2、p53CDC、BUBR1などの有糸分裂チェックポイントタンパク質と相互作用することが示されており、有糸分裂のタイミング制御に関与している可能性がある。

## 研究分野

-

## 画像データ



CDC27 マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト肺癌組織 (左) と大腸癌組織 (右) の免疫組織化学分析。