

製品名: PRKDC マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80953**

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, ICC, 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, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
分子量	46.9kDa

抗原情報

遺伝子名	PRKDC
別名	HYRC; p350; DNAPK; DNP1; HYRC1; XRCC7; DNA-PKcs; PRKDC
遺伝子 ID	5591.0
SwissProt ID	P78527
免疫原	大腸菌で発現したヒト PRKDC の精製された組み換え断片。

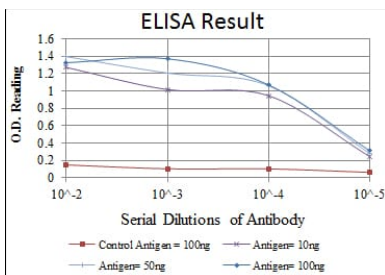
背景

PRKDC 遺伝子は、核 DNA 依存性セリン / スレオニンプロテインキナーゼ (DNA-PK) の触媒サブユニットをコードします。第二の構成要素は自己免疫抗原 Ku (MIM 152690) で、22 番染色体 q 上の G22P1 遺伝子によってコードされています。DNA-PK の触媒サ

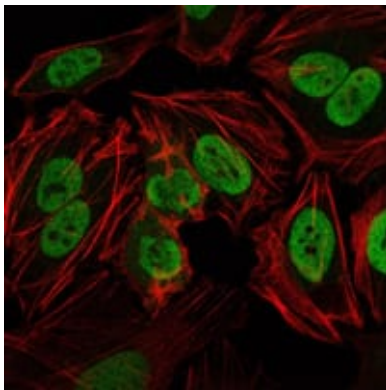
ブユニットは単独では不活性であり、G22P1 構成要素を介して DNA に誘導され、キナーゼ活性を誘導します。PRKDC は、その触媒特性を発現するために DNA に結合する必要があります。

研究分野

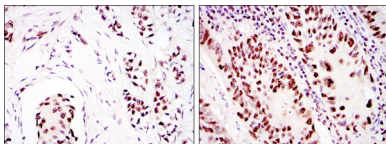
画像データ



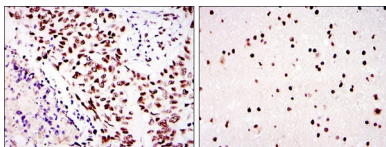
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



PRKDC マウス mAb (緑) を用いた Hela 細胞の免疫蛍光染色。赤: アクチンフィラメントを Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識。



PRKDC マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト乳がん (左) および大腸がん (右) の免疫組織化学分析。



PRKDC マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト肺癌 (左) および脳組織 (右) の免疫組織化学分析。