

製品名: CDKN1C マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82478**

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	WB,IHC,ELISA,FC
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	32.2kDa

抗原情報

遺伝子名	CDKN1C
別名	BWS; WBS; p57; BWCR; KIP2; p57Kip2
遺伝子 ID	1028.0
SwissProt ID	P49918
免疫原	大腸菌で発現したヒト CDKN1C の精製された組み換え断片。

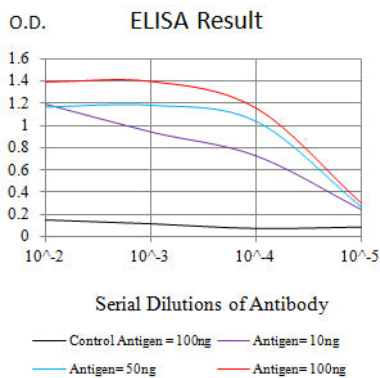
背景

この遺伝子はインプリンティングを受けており、母系アレルが優先的に発現する。コードされているタンパク質は、いくつかの G1 サイクリン/Cdk 複合体に強く結合し、強力な阻害因子であり、細胞増殖の負の調節因子である。この遺伝子の変異は散発性癌および

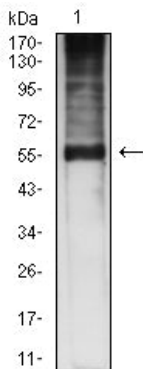
ベックウィズ・ヴィーデマン症候群に関与していることが示唆されており、この遺伝子が腫瘍抑制因子候補となる可能性が示唆されている。この遺伝子には、2つの異なるアイソフォームをコードする3つの転写バリエーションが見つかっている。

研究分野

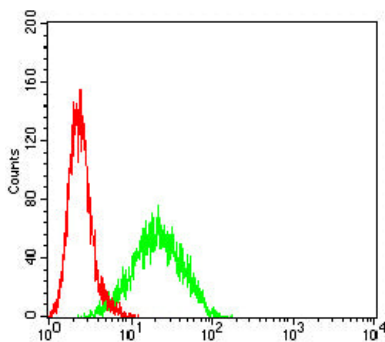
画像データ



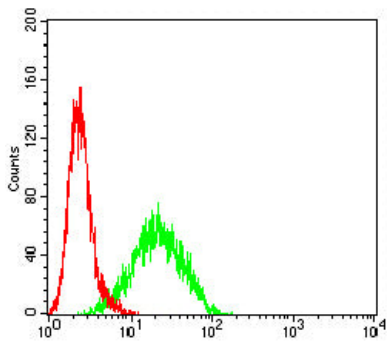
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



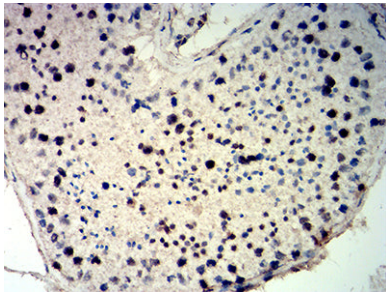
SK-Br-3 (1) 細胞溶解物に対する CDKN1C マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



CDKN1C マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



CDKN1C マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MCF-7 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CDKN1C マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト精巣組織の免疫組織化学分析。