

製品名: PSCA マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82613**

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	ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	12kDa

抗原情報

遺伝子名	PSCA
別名	PRO232
遺伝子 ID	8000.0
SwissProt ID	O43653
免疫原	大腸菌で発現したヒト PSCA (AA: 1-114) の精製組換え断片。

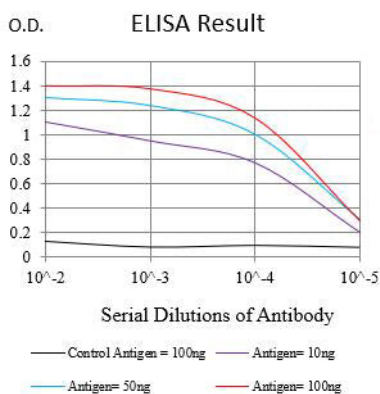
背景

この遺伝子は、グリコシルホスファチジルイノシトールアンカー型細胞膜糖タンパク質をコードしています。前立腺で高発現しているほか、膀胱、胎盤、結腸、腎臓、胃でも発現しています。この遺伝子は、前立腺がんの大部分で発現が上昇しており、膀胱がんや

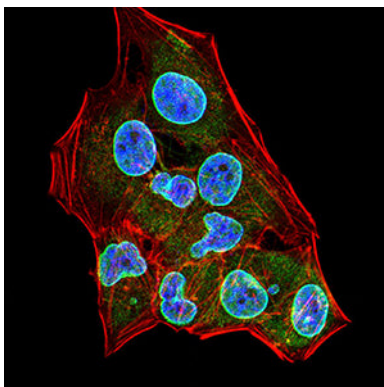
膵臓がんでも検出されています。この遺伝子には、一部の個体において上流開始コドンを形成する多型性があり、この多型性は特定の胃がんおよび膀胱がんのリスクと関連していると考えられています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

研究分野

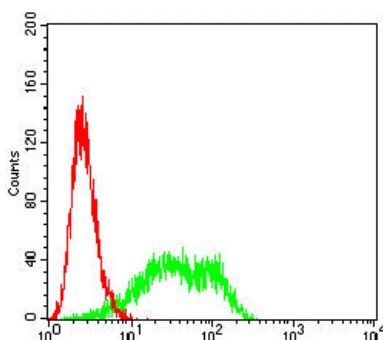
画像データ



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)



PSCA マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PSCA マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した PC-3 細胞のフローサイトメトリー分析。