

製品名: PSMA ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02489**

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
反応性	人間
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
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
分子量	Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 100 kDa

抗原情報

遺伝子名	FOLH1
別名	FGCP; FOLH 1; GCP 2; GCPII; mGCP; NAALADase I; PSM; PSMA
遺伝子 ID	2346
SwissProt ID	Q04609
免疫原	ヒト PSMA の合成ペプチド

背景

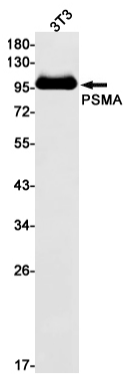
PSMA は葉酸加水分解酵素と N-アセチル化 α 結合酸性ジペプチダーゼ (NAALADase) 活性の両方を有する。トリ α -グルタミン酸ペ

プチドを優先的に利用する。腸管では葉酸の吸収に必要である。脳では、神経ペプチドである N-アセチルアスパルチルグルタミン酸 (NAAG) を加水分解し、グルタミン酸を放出することで興奮性神経伝達を調節する。アイソフォーム PSM-4 およびアイソフォーム PSM-5 は生理学的には無関係と考えられる。前立腺腫瘍の進行に関与する。また、ジペプチジルペプチダーゼ IV 型活性も示す。in vitro では Gly-Pro-AMC を切断する。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



PSMA 抗体を使用した 3T3 溶解物中の PSMA のウェスタン プロット分析。