

製品名: PSA/KLK3 (9M11) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe16576**

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,IHC,IF-P
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
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,IF-P 1:200-1:1000
分子量	29kDa

抗原情報

遺伝子名	KLK3
別名	Prostate-specific antigen; PSA; Gamma-seminoprotein; Semin; Kallikrein-3; P-30 antigen; Semenogelase; KLK3; APS;
遺伝子 ID	354.0
SwissProt ID	P07288
免疫原	ヒト前立腺特異抗原の合成ペプチド

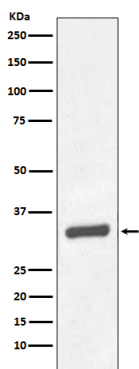
背景

PSA/KLK3 は、セリンプロテアーゼの腺性カリクレインサブファミリーに属します。7つのアミノ末端アミノ酸が切断されると活性化され、精液凝固物中の精液を液化します。PSA/KLK3 は健康な人でも産生されますが、進行性前立腺がんの男性の血中濃度が異常に高いことが研究者によって確認されています。PSA/KLK3 はセミノゲリン-1 を加水分解し、精液凝固物の液化を引き起こします。

研究分野

神経科学

画像データ



ヒト前立腺癌組織溶解物中の PSA/KLK3 発現のウェスタンブロット分析。