

製品名: 前立腺特異抗原ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00528**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ELISA
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	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

抗原情報

遺伝子名	KLK3
別名	KLK3; APS; Prostate-specific antigen; PSA; Gamma-seminoprotein; Seminolisin; Kallikrein-3; P-30 antigen; Semenogelase
遺伝子 ID	354
SwissProt ID	P07288
免疫原	ヒト前立腺特異抗原の合成ペプチド

背景

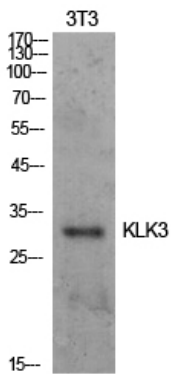
PSA/KLK3 は、セリンプロテアーゼの腺性カリクレインサブファミリーに属します。7つのアミノ末端アミノ酸が切断されると活性化

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は異常に高いことが研究者によって確認されています。

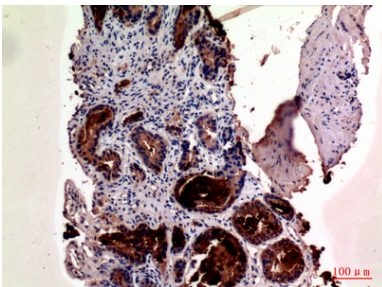
研究分野

神経科学

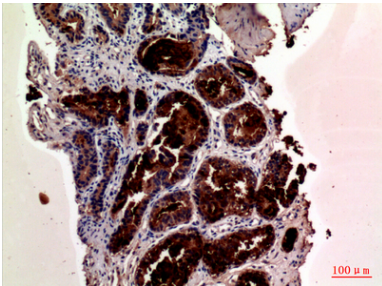
画像データ



前立腺特異抗原抗体を使用した NIH3T3 溶解物中の前立腺特異抗原のウエスタンブロット分析。



前立腺特異抗原抗体を使用したパラフィン包埋ヒト前立腺癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



前立腺特異抗原抗体を用いたパラフィン包埋ヒト前立腺癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高温高圧クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。