

製品名: HKLK3 (C234) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM85938**

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
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgM
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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000
分子量	28.7kDa

抗原情報

遺伝子名	HKLK3 (C234)
別名	Prostate-specific antigen, PSA, Gamma-seminoprotein, Seminolisin, Kallikrein-3, P-30 antigen, Semenogelase, KLK3, APS
遺伝子 ID	354.0
SwissProt ID	P07288
免疫原	この HKLK3 抗体は、ヒト HKLK3 由来の 220 ~ 250 アミノ酸の KLH 結合合成ペプチドで免疫化されたマウスから生成されます。

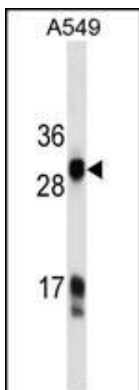
背景

カリクレインは、多様な生理機能を有するセリンプロテアーゼのサブグループです。多くのカリクレインが発がんに関与し、その一部は新たな癌やその他の疾患のバイオマーカーとなる可能性を示唆する証拠が増えています。この遺伝子は、19番染色体上にクラスターを形成する15のカリクレインサブファミリーメンバーの1つです。そのタンパク質産物は精漿中に存在するプロテアーゼです。このタンパク質は、おそらく高分子精嚢タンパク質の加水分解によって精液凝固物の液化に正常に機能すると考えられています。臨床現場ではPSAと呼ばれるこのタンパク質の血清値は、前立腺癌の診断とモニタリングに有用です。この遺伝子の選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物バリエーションが生成されます。

研究分野

-

画像データ



A549細胞株溶解物（35µg/レーン）中のHKLK3抗体（C234）ウェスタンブロット分析。これは、HKLK3抗体がHKLK3タンパク質（矢印）を検出したことを示しています。