

製品名: プロラクチン受容体 (2K9) ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe16522

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,ICC/IF
反応性	ヒト、マウス、ラット
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 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
分子量	70kDa

抗原情報

遺伝子名	PRLR
別名	CPRLP; HPRL; hPRL receptor; Lactogen receptor; MFAB; OPR; Pr-1; Pr-3; PRLR; Prolactin receptor a;
遺伝子 ID	5618.0
SwissProt ID	P16471
免疫原	ヒトプロラクチン受容体の合成ペプチド

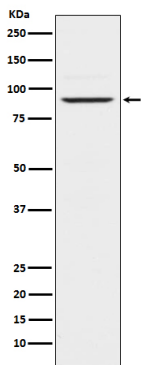
背景

乳がん細胞において、Jak/Stat、PI3K/Akt、MAPK 経路を含む複数のシグナル伝達経路を活性化し、増殖促進作用とアポトーシス抑制作用の両方を下流に及ぼします。これは下垂体前葉ホルモンであるプロラクチン (PRL) の受容体です。SRC キナーゼの活性化を抑制し、AKT を刺激することで精子の受精能獲得を阻害し、精子の生存促進因子として作用します。アイソフォーム 4 はプロラクチンシグナル伝達能がありません。アイソフォーム 6 はプロラクチンシグナル伝達能がありません。

研究分野

-

画像データ



Jurkat 細胞溶解物中のプロラクチン受容体発現のウェスタンブロット分析。