

製品名: NGEF ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14675**

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,ICC/IF,ELISA |
| 反応性 | ヒト、ラット、マウス |
| 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% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|---|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| 分子量 | 105kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | ANO7 |
| 別名 | ANO7; NGEF; PCANAP5; TMEM16G; Anoctamin-7; Dresden transmembrane protein of the prostate; D-TMPP; IPCA-5; New gene expressed in prostate; Prostate cancer-associated protein 5; Transmembrane protein 16G |
| 遺伝子 ID | 50636.0 |
| SwissProt ID | Q6IWH7 |
| 免疫原 | 抗血清はヒト TM16G 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 881-930 |

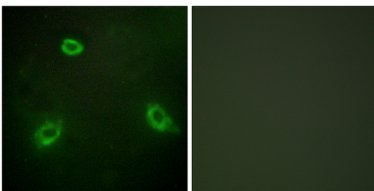
背景

この前立腺特異的遺伝子は、細胞質タンパク質と、前立腺癌の診断および免疫療法の標的となる可能性のある多面的膜タンパク質をコードしています。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。[RefSeq 提供、2011 年 8 月];注意: Met-1 と Met-55 のどちらがイニシエーターであるかは不明です。機能: カルシウム活性化塩素イオンチャネルとして作用する可能性があります。細胞間相互作用において役割を果たす可能性があります。誘導: アンドロゲンによってアップレギュレーションされます。類似性: アノクタミンファミリーに属します。細胞内局在: 細胞間接触部位に集中します。組織特異性: 前立腺上皮細胞で特異的に発現します (タンパク質レベル)。

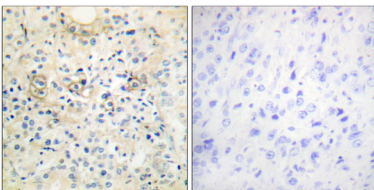
研究分野

シグナル伝達; 代謝; 細胞膜; チャンネル

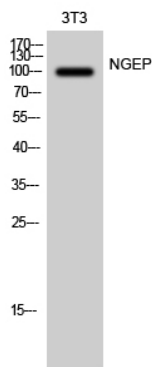
画像データ



TM16G 抗体を用いた HepG2 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



TM16G 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト前立腺癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像です。



1: 1000 に希釈した NGEF ポリクローナル抗体を用いた 3T3 細胞のウェスタンブロット解析