

製品名: Nur77 (リン酸化 Ser351) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab05131**

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、マウス、ラット |
| 標識 | 非共役 |
| 修飾 | リン酸化 |
| 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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000 |
| 分子量 | 65-70kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 遺伝子名 | NR4A1 NR4A1; GFRP1; HMR; NAK1; Nuclear receptor subfamily 4 group A member 1; Early response protein NAK1; Nuclear hormone receptor NUR/77; Nur77; Orphan nuclear receptor HMR; |
| 別名 | Orphan nuclear receptor TR3; ST-59; Testicular receptor 3 |
| 遺伝子 ID | 3164.0 |
| SwissProt ID | P22736 |
| 免疫原 | 抗血清は、ヒト核受容体 NR4A1 の Ser351 のリン酸化部位付近の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 317-366 |

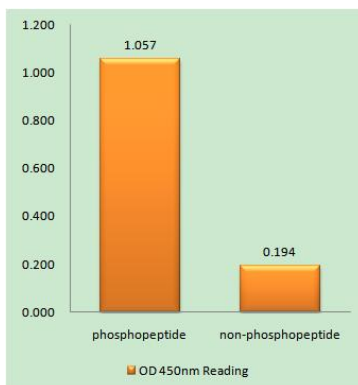
背景

この遺伝子は、ステロイド-甲状腺ホルモン-レチノイド受容体スーパーファミリーのメンバーをコードしています。発現は、ヒトリンパ球におけるフィトヘマグルチニン、および活性化停止線維芽細胞における血清刺激によって誘導されます。コードされているタンパク質は核転写因子として作用します。このタンパク質が核からミトコンドリアへ移行することでアポトーシスが誘導されます。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つっています。[RefSeq 提供、2011年1月]、機能：オファン核受容体、誘導：成長刺激剤による、類似性：核ホルモン受容体ファミリーに属する、類似性：核ホルモン受容体ファミリー NR4 サブファミリーに属する、類似性：核受容体 DNA 結合ドメインを 1 つ含む、サブユニット：GADD45GIP1 と相互作用する、組織特異性：胎児の筋肉および成人の肝臓、脳、甲状腺

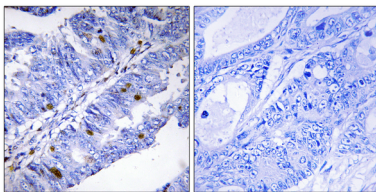
研究分野

MAPK_ERK_成長;MAPK_G_タンパク質;

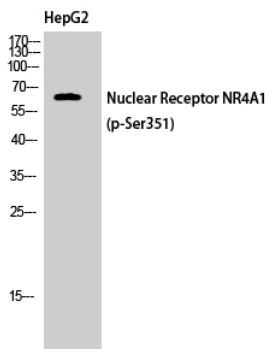
画像データ



核内受容体 NR4A1 (リン酸化 Ser351) 抗体を用いたリン酸化ペプチド (リン酸化左) および非リン酸化ペプチド (リン酸化右) の酵素結合免疫吸着測定法 (リン酸化 ELISA)



核内受容体 NR4A1 (リン酸化 Ser351) 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学染色。右の写真はリン酸化ペプチドでブロッキングした状態。



Phospho-Nur77 (S351) ポリクローナル抗体を用いた HepG2 細胞のウェスタンブロット解析。