

製品名: p63 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab15660**

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	人間、マウス、ラット、サル
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	77kDa

抗原情報

遺伝子名	TP63 TP63; KET; P63; P73H; P73L; TP73L; Tumor protein 63; p63; Chronic ulcerative stomatitis protein; CUSP; Keratinocyte transcription factor KET; Transformation-related protein 63;
別名	TP63; Tumor protein p73-like; p73L; p40; p51
遺伝子 ID	8626.0
SwissProt ID	Q9H3D4
免疫原	抗血清はヒト p63 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 631-680

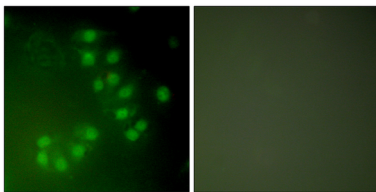
背景

この遺伝子は、転写因子の p53 ファミリーのメンバーをコードしています。p53 ファミリータンパク質の機能ドメインには、N 末端トランス活性化ドメイン、中央 DNA 結合ドメイン、およびオリゴマー化ドメインがあります。この遺伝子の選択的スプライシングと代替プロモーターの使用により、機能特性が異なる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生成されます。これらのアイソフォームは、皮膚の発達と維持、成体幹細胞/前駆細胞の調節、心臓の発達、および早期老化に機能します。一部のアイソフォームは、DNA 損傷を受けた卵母細胞または精巣生殖細胞を排除することで生殖細胞系列を保護することがわかっています。この遺伝子の変異は、外胚葉異形成、および口唇口蓋裂症候群 3 (EEC3)、分離手足奇形 4 (SHFM4)、眼瞼癒着-外胚葉欠陥-口唇口蓋裂に関連しています。ADULT 症候群 (肢端皮膚爪涙管歯症候群)、四肢乳房症候群、ラップホジキン症候群 (RHS)、および口唇顔面裂 8。

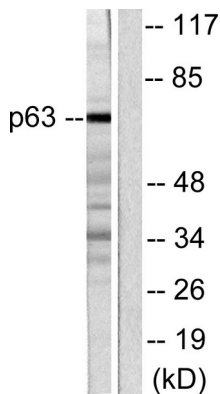
研究分野

細胞周期、細胞周期阻害剤、p53、細胞生物学、アポトーシス、細胞内、p53 経路、エピジェネティクスと核シグナル伝達、DNA/RNA、DNA 損傷と修復、DNA 損傷応答、転写、癌感受性、腫瘍抑制因子、癌、腫瘍タンパク質/抑制因子、腫瘍抑制因子

画像データ



p63 抗体を用いた A549 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。



COS7 細胞ライセートの p63 抗体を用いたウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。