

製品名: GADD 45γ ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab11250**

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	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 1:5000-1:10000
分子量	19kDa

抗原情報

遺伝子名	GADD45G
別名	GADD45G; CR6; DDIT2; Growth arrest and DNA damage-inducible protein GADD45 gamma; Cytokine-responsive protein CR6; DNA damage-inducible transcript 2 protein; DDIT-2
遺伝子 ID	10912.0
SwissProt ID	O95257
免疫原	抗血清はヒト GA45G 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 101-150

背景

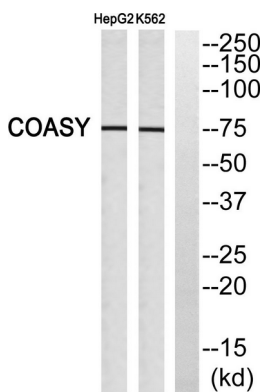
この遺伝子は、ストレス性の増殖停止状態および DNA 損傷因子による処理後に転写レベルが上昇する遺伝子群に属します。この遺伝

子によってコードされるタンパク質は、MTK1/MEKK4 キナーゼを介して p38/JNK 経路の活性化を媒介することで環境ストレスに応答します。GADD45G は胎盤で高発現しています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月],機能: 増殖およびアポトーシスの調節に関与する。ストレス応答性 MTK1/MEKK4 MAPKKK の活性化を媒介する。類似性: GADD45 ファミリーに属する。サブユニット: GADD45GIP1 と相互作用する。

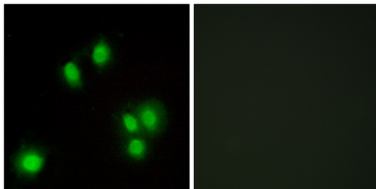
研究分野

MAPK_ERK_成長;MAPK_G_タンパク質;細胞周期_G1S;細胞周期_G2M_DNA;p53;

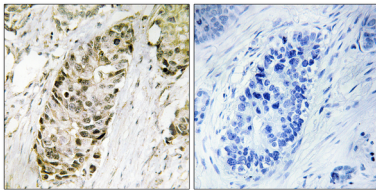
画像データ



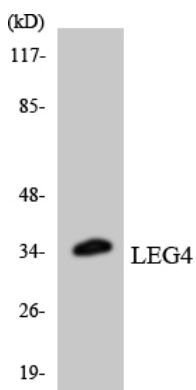
GA45G 抗体のウェスタンブロット解析。右レーンは GA45G ペプチドでブロッキングされている。



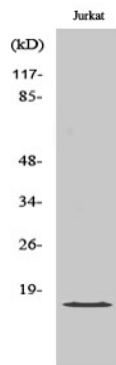
GA45G 抗体を用いた A549 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像です。



GA45G 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺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。



LEG4 抗体を使用した HeLa 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



GADD 45 γ ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析