

製品名: A-Raf ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab07090**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	68kDa

抗原情報

遺伝子名	ARAF
別名	ARAF; ARAF1; PKS; PKS2; Serine/threonine-protein kinase A-Raf; Proto-oncogene A-Raf; Proto-oncogene A-Raf-1; Proto-oncogene Pks
遺伝子 ID	369.0
SwissProt ID	P10398
免疫原	抗血清はヒト A-RAF 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 276-325

背景

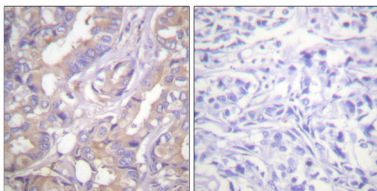
このプロトオンコゲンは、Ser/Thr タンパク質キナーゼファミリーの RAF サブファミリーに属し、細胞の成長と発達に参与している

可能性がある。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが見つかっている。
[RefSeq 提供、2012年1月],触媒活性: ATP + タンパク質 = ADP + リン酸化タンパク質。補因子: サブユニットあたり2個の亜鉛イオンを結合する。機能: 細胞膜から核への分裂促進シグナルの伝達に参与する。類似性: タンパク質キナーゼスーパーファミリーに属する。類似性: タンパク質キナーゼスーパーファミリーに属する。TKL Ser/Thr タンパク質キナーゼファミリー。RAF サブファミリー。類似性: ホルボールエステル/DAG 型ジnkフィンガーを1つ含む。類似性: タンパク質キナーゼドメインを1つ含む。類似性: RBD (Ras 結合) ドメインを1つ含む。サブユニット: TH1L/NELFD と相互作用する。組織特異性: 主に泌尿生殖器組織に存在。

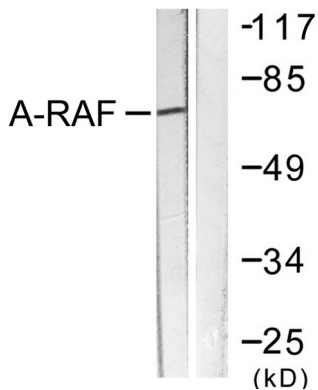
研究分野

アクチンダイナミクスの制御; ErbB/HER; 細胞増殖

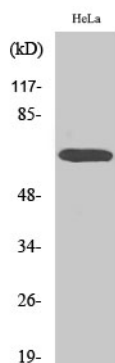
画像データ



A-RAF 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳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。



PMA 125 ng/ml 30μl 処理した HeLa 細胞ライセートの A-RAF 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した。



A-Raf 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