

製品名: PKR ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe85152**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.62mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 74 kDa

抗原情報

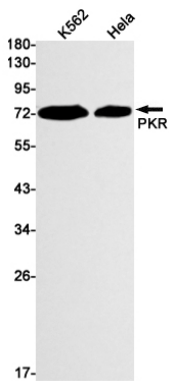
遺伝子名	PKR EIF2AK2; PKR; PRKR; Interferon-induced; double-stranded RNA-activated protein kinase;
別名	Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2; eIF-2A protein kinase 2; Interferon-inducible RNA-dependent protein kinase; P1/eIF-2A protein k
遺伝子 ID	5610.0
SwissProt ID	P19525
免疫原	ヒト PKR の合成ペプチド

背景

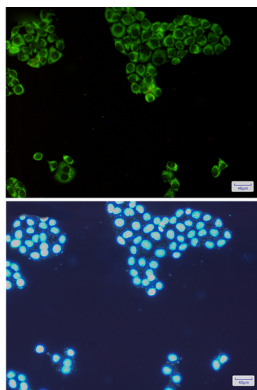
PKRはPEKファミリーに属するタンパク質キナーゼです。二本鎖RNAに結合すると自己リン酸化され活性化されます。eIF2 α の α サブユニットをリン酸化して阻害し、タンパク質合成の開始を阻害します。

研究分野

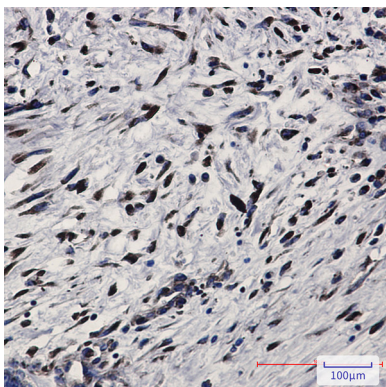
画像データ



PKR抗体を使用したK562、HeLa溶解物中のPKRのウェスタンブロット分析。



PKR抗体とDAPI(青)を用いたHeLa中のPKR(緑)の免疫細胞化学分析



PKR抗体を用いたパラフィン包埋ヒト胆管癌の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム(pH 6.0)を使用した。