

**製品名: PKR ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01459**

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/IF,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	0.3mg/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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
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/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 74 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	EIF2AK2
別名	EIF2AK2; PKR; PRKR; Interferon-induced; double-stranded RNA-activated protein kinase; 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
SwissProt ID	P19525
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

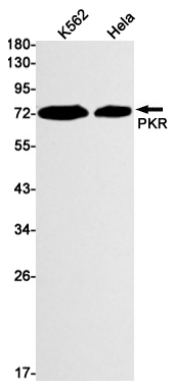
## 背景

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 $\alpha$ の $\alpha$ 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。

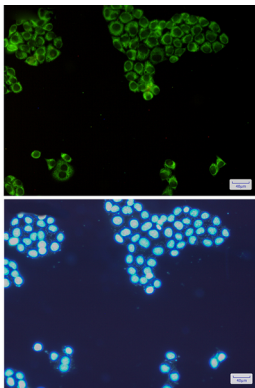
## 研究分野

シグナル伝達

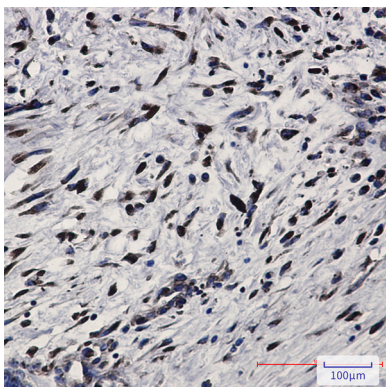
## 画像データ



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。