

製品名: リン酸化 PKR (Thr451) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe04100**

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
反応性	人間
標識	非共役
修飾	リン酸化
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	0.5mg/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
分子量	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 74 kDa

抗原情報

遺伝子名	EIF2AK2 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
SwissProt ID	P19525
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

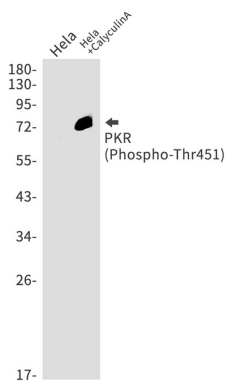
背景

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

シグナル伝達

画像データ



Phospho-PKR (Thr451) 抗体を使用した、HeLa、HeLa+CalyculinA 溶解物中の PKR (Phospho-Thr451) のウエスタンブロット分析。