

製品名: eIF2A ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01935**

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, ICC/IF
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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.51mg/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, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 65 kDa

抗原情報

遺伝子名	EIF2A
別名	CDA02; EIF-2A; MST089; MSTP004; MSTP089
遺伝子 ID	83939
SwissProt ID	Q9BY44
免疫原	ヒト eIF2A の合成ペプチド

背景

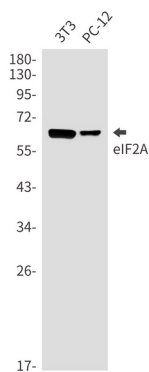
少数の特定の mRNA のタンパク質合成の初期段階で機能する。メチオニル tRNAi の 40S リボソームサブユニットへの結合を誘導す

る。eIF-2 複合体とは異なり、メチオニル tRNAi はコドン依存的に 40S サブユニットに結合するのに対し、eIF-2 複合体は GTP 依存的に 40S サブユニットに結合する。

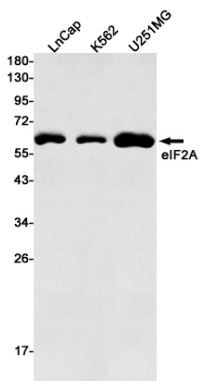
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

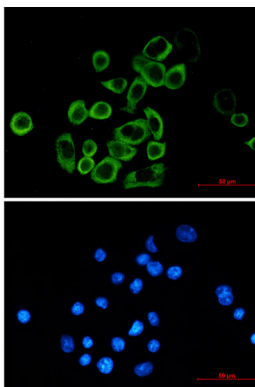
画像データ



eIF2A 抗体を使用した 3T3、PC-12 溶解物中の eIF2A のウエスタン プロット分析。



eIF2A 抗体を使用した LnCap、K562、U251MG 溶解物中の eIF2A のウエスタン プロット分析。



MCF-7 における eIF2A (緑) の eIF2A 抗体および DAPI (青) を用いた免疫細胞化学分析