

製品名: Aurora A (2E3) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03449**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB, ICC/IF
反応性	人間、猿
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG1
クローン性	モノクローナル
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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
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: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

抗原情報

遺伝子名	AURKA
別名	AIK; ARK1; AYK1; Aurora-A; Aurora-related kinase 1; BTAK; IAK1; Ipl1- and aurora-related kinase 1; STK15; STK6; Serine/threonine kinase 15
遺伝子 ID	6790
SwissProt ID	O14965
免疫原	ヒトオーロラ A の合成ペプチド

背景

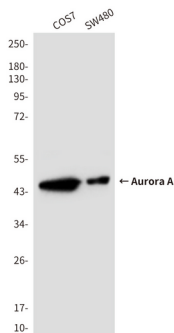
細胞周期の進行制御に寄与する有糸分裂セリン/スレオニンキナーゼ。有糸分裂中は中心体および紡錘体微小管と会合し、有糸分裂紡

錘体の形成、中心体の複製、中心体の分離、成熟、染色体整列、紡錘体形成チェックポイント、細胞質分裂など、様々な有糸分裂過程において重要な役割を果たします。

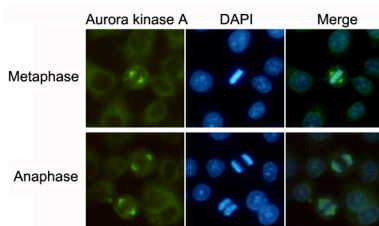
研究分野

細胞生物学

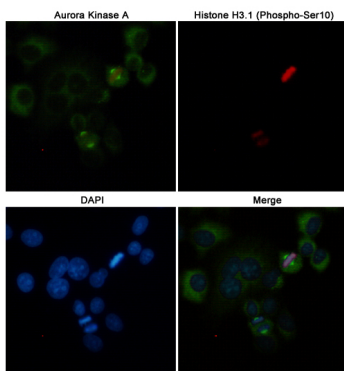
画像データ



SW480 および COS7 溶解物中の Aurora Kinase A を Aurora Kinase A 抗体を使用してウエスタンブロット分析しました。



Aurora Kinase A 抗体を使用した HeLa の Aurora A (2E3) の免疫細胞化学分析。



HeLa 細胞中の Aurora A (2E3) の Aurora Kinase A 抗体 (緑)、Histone H3.1 (Phospho-Ser10) 抗体 (赤)、および DAPI (青) を用いた免疫蛍光分析