

**製品名: Eg5 (4H3) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03415**

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,IP
反応性	人間
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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 119 kDa; Observed MW: 130 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	KIF11
別名	KIF11; EG5; KNSL1; TRIP5; Kinesin-like protein KIF11; Kinesin-like protein 1; Kinesin-like spindle protein HKSP; Kinesin-related motor protein Eg5; Thyroid receptor-interacting protein 5; TR-interacting protein 5; TRIP-5
遺伝子 ID	3832
SwissProt ID	P52732
免疫原	ヒト Eg5 の組み換えタンパク質

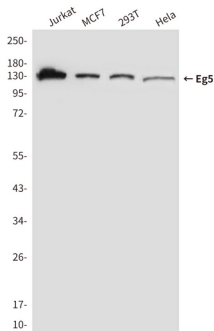
**背景**

双極性紡錘体の形成に必要なモータータンパク質。KIF11 の阻害は中心体の移動を阻害し、単星状微小管配列を持つ有糸分裂中の細胞を停止させる。

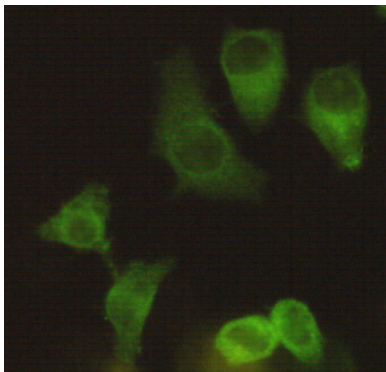
## 研究分野

シグナル伝達

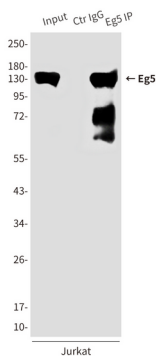
## 画像データ



Eg5 抗体を使用した MCF-7、293T、Jurkat、および HeLa 溶解物中の Eg5 のウェスタンブロット分析。



Eg5 抗体を用いた HeLa 中の Eg5 (4H3) の免疫細胞化学分析。



Eg5 抗体を使用した Jurkat 溶解物中の Eg5 (4H3) の免疫沈降分析。