

## 製品名: IL-2 マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM80713

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, ELISA
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	Mouse 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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

### 応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
分子量	17.6kDa

### 抗原情報

遺伝子名	IL-2
別名	Aldesleukin; TCGF; interleukin-2
遺伝子 ID	3558.0
SwissProt ID	P60568
免疫原	大腸菌で発現した IL2 の精製された組み換え断片。

### 背景

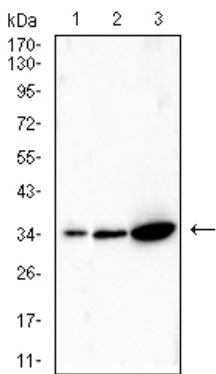
IL-2: インターロイキン-2。Entrez Protein NP\_000577。17.6kDa の分泌型サイトカインであり、Tリンパ球および Bリンパ球の増殖に重要である。このサイトカインの受容体はヘテロ三量体タンパク質複合体であり、その  $\gamma$  鎖はインターロイキン 4 (IL4) および

インターロイキン7 (IL7) とも共有されている。成熟胸腺細胞におけるこの遺伝子の発現はモノアレル性であり、これは単一遺伝子の発現を精密に制御する珍しい制御様式である。マウスにおいて類似遺伝子を標的として破壊すると潰瘍性大腸炎様疾患が発症することから、この遺伝子が抗原刺激に対する免疫応答において重要な役割を担っていることが示唆される。

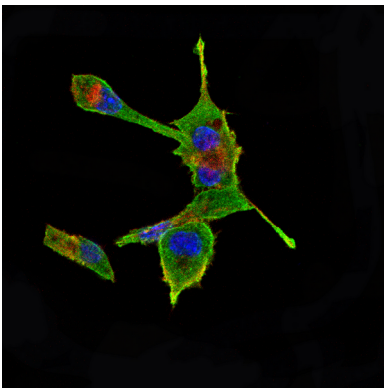
## 研究分野

TGF- $\beta$  シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路

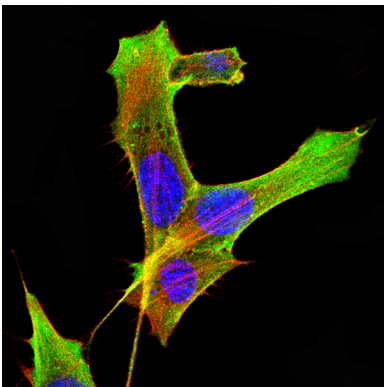
## 画像データ



C2C12(1)、HeLa(2)、Jurkat(3)細胞溶解物に対する IL-2 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



IL-2 マウス mAb (緑) を用いた RSC-96 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



IL-2 マウス mAb (緑) を用いた NIH3T3 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。