

製品名: EGF マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80823**

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	ICC,ELISA
反応性	人間
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	134kDa

抗原情報

遺伝子名	EGF
別名	URG; HOMG4; EGF
遺伝子 ID	1950.0
SwissProt ID	P01133
免疫原	大腸菌で発現したヒト EGF の精製された組み換え断片。

背景

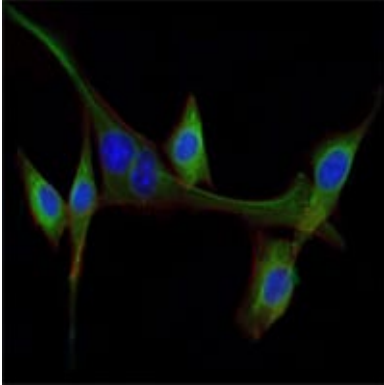
上皮成長因子（EGF）は、生体内における特定の細胞の分化に大きな影響を与え、外胚葉および中胚葉由来の様々な培養細胞に対する強力な細胞分裂促進因子です。EGF の前駆体は膜結合分子として存在し、タンパク質分解によって切断されて 53 アミノ酸からなるペ

プチドホルモンを生成し、細胞分裂を刺激すると考えられています。

研究分野

TGF- β シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路、MAPK シグナル伝達経路、Jak-STAT シグナル伝達経路

画像データ



EGF マウス mAb (緑) を用いた NIH/3T3 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。