

製品名: EPO マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80886**

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	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	0.05% 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 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
分子量	21kDa

抗原情報

遺伝子名	EPO
別名	EP; MVCD2; MGC138142; EPO
遺伝子 ID	2056.0
SwissProt ID	P01588
免疫原	大腸菌で発現したヒト EPO の精製された組み換え断片。

背景

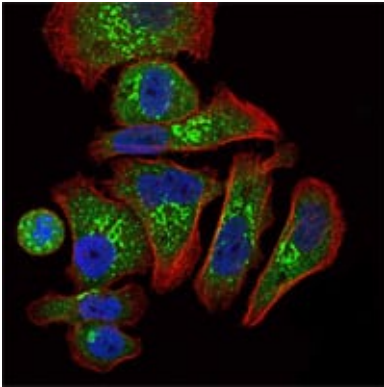
ヒトエリスロポエチンは EPO/TPO ファミリーに属し、4つの α ヘリックス束からなる分泌型の糖化サイトカインホルモンをコードしています。このタンパク質は血漿中に存在し、赤血球分化を促進し、ヘモグロビン合成を開始することで赤血球産生を調節します。

また、このタンパク質は、様々な潜在的な脳損傷に対する神経保護作用と、複数の組織における抗アポトーシス作用を有しています。成体哺乳類では腎臓または肝臓、胎児または新生児哺乳類では肝臓で産生されます。組織特異性：成体哺乳類では腎臓または肝臓、胎児または新生児哺乳類では肝臓で産生されます。

研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

画像データ



EPO マウス mAb (緑) を用いた GC7901 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。