

製品名: ERR アルファウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03994**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,FC,IP
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	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン (pH 7.4)、0.15M NaCl、40% グリセロール、0.01% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質を含む液体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW:46 kDa;Observed MW: 50 kDa

抗原情報

遺伝子名	ESRRA
別名	ESRRA; ERRa; ERR1; HERR1; NR3B1; Steroid hormone receptor ERR1; ERR-alpha; ERRalpha; ESRL1; Estrogen receptor-like 1; Estrogen-related receptor alpha
遺伝子 ID	2101
SwissProt ID	P11474
免疫原	ヒトエストロゲン関連受容体αの合成ペプチド

背景

エストロゲン関連受容体 α (ERR α /NR3B1) は、脂肪酸酸化、グルコース代謝、ミトコンドリア生成に関与する遺伝子の転写を制御するオーファン核内受容体です。この受容体タンパク質は、非保存的なアミノ末端ドメイン (NTD)、中央のジンクフィンガー DNA 結合ドメイン、およびリガンド結合ドメインから構成されています。ERR α のカルボキシ末端 AF2 ヘリックスモチーフには、核内受容体コアアクチベーターである PGC-1 α および PGC-1 β の結合部位が含まれています。研究により、ERR α の転写活性は NTD 内のリン酸化および SUMO 化によって制御されることが示されています。

研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ

ERR アルファ抗体を使用した HeLa 溶解物中の ERR アルファのウェスタン ブロット分析

