

製品名: リン酸化 Eralpha(Tyr-537)マウスモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMM81600

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	ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	リン酸化
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 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	66.2kDa

抗原情報

遺伝子名	phospho-Eralpha(Tyr-537)
別名	ESR1;ER; ESR; Era; ESRA; ESTRR; NR3A1
遺伝子 ID	2099.0
SwissProt ID	P03372
免疫原	大腸菌で発現したヒト Eralpha(AA: 530-542 (Tyr-537))の合成ペプチド。

背景

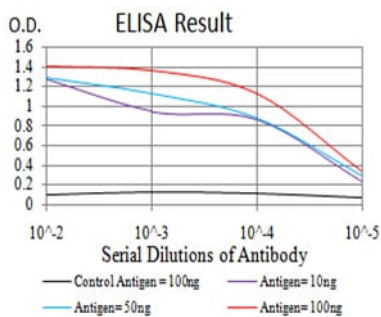
この遺伝子は、ホルモン結合、DNA 結合、および転写活性化に重要な複数のドメインからなるリガンド活性化転写因子であるエストロゲン受容体をコードしています。このタンパク質は核内に局在し、エストロゲン受容体 2 とホモ二量体またはヘテロ二量体を形成

する可能性があります。エストロゲンとその受容体は、性分化と生殖機能に必須であるだけでなく、骨などの他の組織でも役割を果たしています。エストロゲン受容体は、乳がん、子宮内膜がん、骨粗鬆症などの病理学的プロセスにも関与しています。選択的プロモーターの使用と選択的スプライシングにより、数十種類の転写バリエーションが生じますが、これらのバリエーションの多くは全長が未解明です。

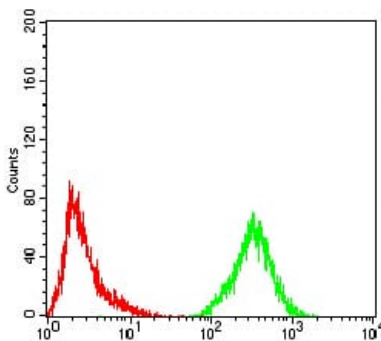
研究分野

-

画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



Eralpha(Tyr-537) マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。