

**製品名: FSHB マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM82978**

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	IHC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	14.7kDa

## 抗原情報

遺伝子名	FSHB
別名	HH24
遺伝子 ID	2488.0
SwissProt ID	P01225
免疫原	大腸菌で発現したヒト FSHB (AA: 2x 19-129) の精製組み換え断片。

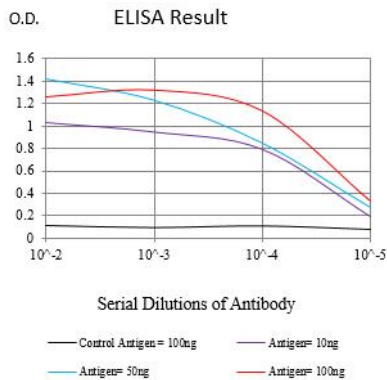
## 背景

下垂体糖タンパク質ホルモンファミリーには、卵胞刺激ホルモン、黄体形成ホルモン、絨毛性ゴナドトロピン、甲状腺刺激ホルモンが含まれます。これらの糖タンパク質はすべて、同一の  $\alpha$  サブユニットとホルモン特異的な  $\beta$  サブユニットで構成されています。こ

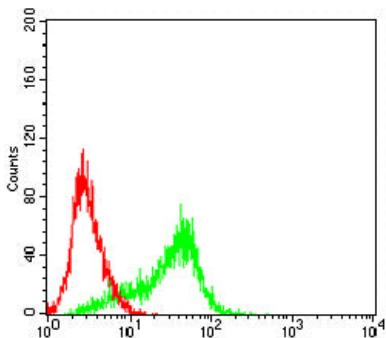
の遺伝子は卵胞刺激ホルモンのβサブユニットをコードしています。卵胞刺激ホルモンは黄体形成ホルモンと連携して、卵子と精子の産生を誘導します。選択的スプライシングにより、同じタンパク質をコードする2つの転写バリエーションが生成されます。

## 研究分野

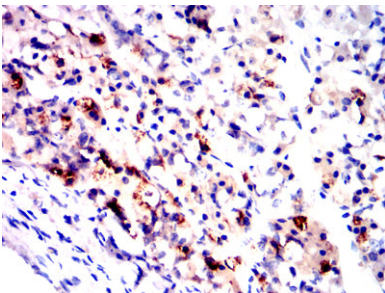
## 画像データ



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)



FSHB 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。



FSHB マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト下垂体組織の免疫組織化学分析。