

製品名: USP44 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab19682**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ELISA
反応性	ヒト、ラット、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	81kDa

抗原情報

遺伝子名	USP44
別名	USP44; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 44; Deubiquitinating enzyme 44; Ubiquitin thioesterase 44; Ubiquitin-specific-processing protease 44
遺伝子 ID	84101.0
SwissProt ID	Q9H0E7
免疫原	抗血清はヒト USP44 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 211-260

背景

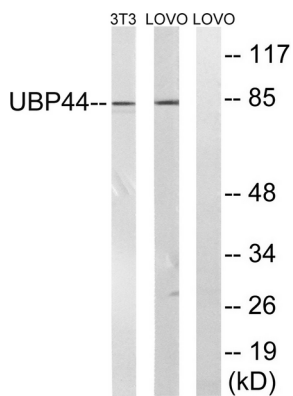
ユビキチンによる細胞タンパク質の修飾は、複数のユビキチン結合酵素および脱ユビキチン化酵素の協調的な作用によって制御され

る重要な制御機構である。USP44 は、脱ユビキチン化酵素として機能するシステインプロテアーゼの大規模なファミリーに属する (Quesada et al., 2004 [PubMed 14715245]) 。 [OMIM 提供、2008 年 3 月],触媒活性: ユビキチン C 末端チオエステル + H(2)O = ユビキチン + チオール,類似性: ペプチダーゼ C19 ファミリーに属する。 ,類似性: UBP 型ジンクフィンガーを 1 つ含む。 ,組織特異性: 精巣で発現する。 ,

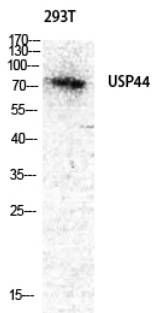
研究分野

-

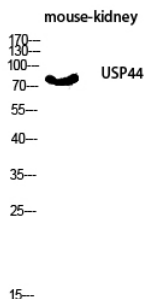
画像データ



USP44 抗体を用いた LOVO 細胞および NIH/3T3 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



1: 2000 に希釈した USP44 ポリクローナル抗体を用いた 293T 細胞のウェスタンブロット解析。二次抗体は 1: 20000 に希釈した。



USP44 抗体を用いたマウス腎臓溶解のウェスタンブロット解析。抗体は 1:2000 に希釈した。二次抗体は 1:20000 に希釈した。