

製品名: 副腎皮質ドキシソウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01615**

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,IHC,IP
反応性	ヒト、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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.17mg/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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 14 kDa

抗原情報

遺伝子名	FDX1
別名	ADX; FDX; LOH11CR1D
遺伝子 ID	2230
SwissProt ID	P10109
免疫原	ヒト副腎皮質毒素の合成ペプチド

背景

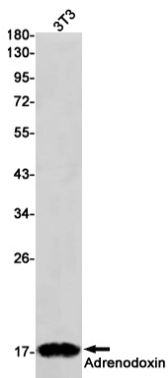
様々なステロイドホルモンの合成に必須である（PubMed:20547883, PubMed:21636783）。ステロイド生成におけるミトコンドリ

アシトクロム P450 の還元に関する (PubMed:20547883, PubMed:21636783)。副腎皮質ドキシソ還元酵素から、コレステロール側鎖切断を触媒するシトクロム P450 である CYP11A1 へ電子を伝達する (PubMed:20547883, PubMed:21636783)。副腎皮質ドキシソ還元酵素および CYP11A1 と三量体複合体を形成することはなく、両酵素間を往復して電子を伝達する。

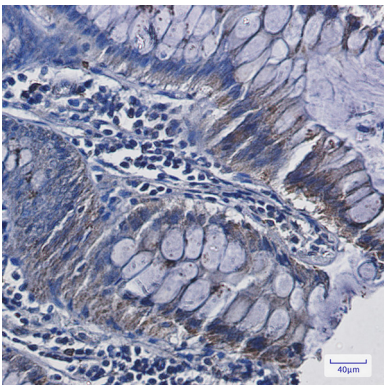
研究分野

シグナル伝達

画像データ



アドレノドキシソ抗体を使用した 3T3 溶解物中のアドレノドキシソのウエスタン ブロット分析。



副腎皮質ドキシソ抗体を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。