

製品名: OTC ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00348**

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,IHC,IP
反応性	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	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	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: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa

抗原情報

遺伝子名	OTC
別名	OTCase; Ornithine carbamoyltransferase; mitochondrial; OCTD
遺伝子 ID	5009
SwissProt ID	P00480
免疫原	ヒトオルニチンカルバモイルトランスフェラーゼの合成ペプチド

背景

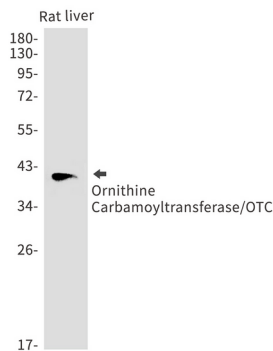
この核遺伝子はミトコンドリアマトリックス酵素をコードしています。この酵素のミスセンス変異、ナンセンス変異、およびフレー

ムシフト変異は、オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症を引き起こし、高アンモニア血症を引き起こします。この酵素遺伝子はデュシェンヌ型筋ジストロフィーの遺伝子と近接してマッピングされているため、この疾患にも関与している可能性があります。

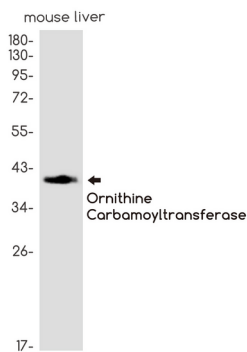
研究分野

タグとセルマーカー

画像データ



OTC 抗体を使用したラット肝臓溶解物中のオルニチンカルバモイルトランスフェラーゼ / OTC のウエスタンブロット分析。



オルニチン カルバモイルトランスフェラーゼ/OTC 抗体を使用したマウス肝臓溶解物中のオルニチン カルバモイルトランスフェラーゼ/OTC のウエスタン ブロット分析。