

製品名: GALT ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03005**

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,IP
反応性	ヒト、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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.64mg/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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

抗原情報

遺伝子名	GALT
別名	Gal-1-P uridylyltransferase; UDP-glucose--hexose-1-phosphate uridylyltransferase
遺伝子 ID	2592
SwissProt ID	P07902
免疫原	ヒト GALT の合成ペプチド

背景

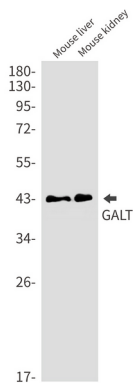
ガラクトース-1-リン酸ウリジルトランスフェラーゼ（GALT）は、ガラクトース代謝におけるルロア経路の第二段階、すなわち UDP-

グルコース + ガラクトース-1-リン酸からグルコース-1-リン酸 + UDP-ガラクトースへの変換を触媒します。この酵素の欠損はヒトにおいて古典的ガラクトース血症を引き起こし、新生児期に食事からラクトースを除去しない場合、致命的となる可能性があります。ガラクトース血症の病態生理は明確に解明されていません。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする 2 つの転写バリエーションが見つかっています。

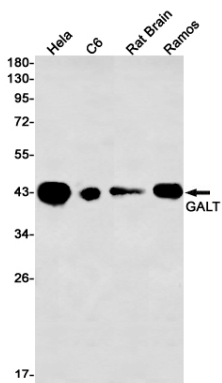
研究分野

シグナル伝達

画像データ



GALT 抗体を使用したマウス肝臓、マウス腎臓溶解物中の GALT のウェスタンブロット分析。



GALT 抗体を使用した、Hela、C6、ラット脳、Ramos 溶解物中の GALT のウェスタンブロット分析。