

製品名: CD107b ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab08187**

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,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	100kDa

抗原情報

遺伝子名	LAMP2
別名	LAMP2; Lysosome-associated membrane glycoprotein 2; LAMP-2; Lysosome-associated membrane protein 2; CD107 antigen-like family member B; CD107b
遺伝子 ID	3920.0
SwissProt ID	P13473
免疫原	抗血清はヒト LAMP2 の内部領域由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 121-170

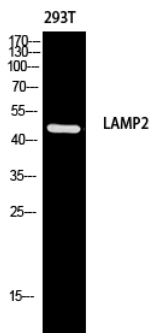
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、膜糖タンパク質ファミリーのメンバーです。この糖タンパク質は、セレクトリンに糖鎖リガンドを提供します。腫瘍細胞の転移に関与している可能性があります。また、リソソームの保護、維持、接着にも機能している可能性があります。この遺伝子の選択的スプライシングにより、異なるタンパク質をコードする複数の転写産物バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2008年7月]、疾患：LAMP2の欠陥は、ダノン病 (DAND) [MIM:300257]の原因です。グリコーゲン貯蔵疾患 2B型 (GSD2B) としても知られています。DANDは、心筋症、空胞性ミオパチー、および精神遅滞の臨床的三徴を特徴とするリソソーム性グリコーゲン貯蔵疾患です。筋肉およびリソソームへのグリコーゲンの蓄積を伴うことがよくあります。機能：腫瘍細胞の転移に関与しています。リソソーム膜の自己消化からの保護、リソソームの酸性環境の維持、細胞表面 (細胞膜) に発現した場合の接着、細胞間および細胞内シグナル伝達に機能すると考えられる。PTM：O-およびN-グリコシル化されており、16個のN結合型グリカンの一部はポリラクタサミノグリカンである。類似性：LAMPファミリーに属する。細胞内局在：このタンパク質は、リソソーム、エンドソーム、および細胞膜間を往復する。組織特異性：アイソフォーム LAMP-2A は、胎盤、肺、肝臓で高く発現し、腎臓と脾臓で低く、脳と骨格筋で低く発現する。アイソフォーム LAMP-2B は、骨格筋で高く発現し、脳、胎盤、肺、腎臓、脾臓で低く、肝臓で非常に低く発現する。

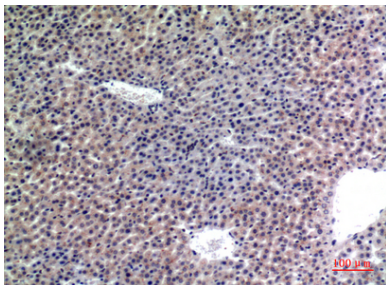
研究分野

リソソーム;

画像データ



LAMP2抗体を用いた293Tのウェスタンブロット解析。抗体は1:1000に希釈した。二次抗体は1:20000に希釈した。



パラフィン包埋マウス肝臓の免疫組織化学分析、抗体は1:100に希釈された