

製品名: CD147 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab01357**

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,FC,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	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,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 38-58 kDa

抗原情報

遺伝子名	Bsg
別名	HT-7; CD147; EMMPRIN; AI115436; AI325119
遺伝子 ID	12215.0
SwissProt ID	P18572
免疫原	マウス CD147 の組み換えタンパク質

背景

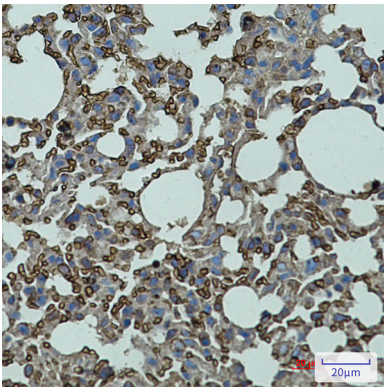
網膜の正常な成熟と発達に必須。網膜細胞表面における NXNL1 の受容体として機能し、NXNL1 を介した網膜錐体光受容体の生存に

重要な役割を果たす。グルコーストランスポーター SLC16A1/GLUT1 および NXNL1 と連携し、好気性解糖を促進し、光受容体へのグルコースの流入を促進することで、網膜錐体細胞の生存を促進する。

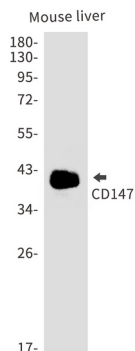
研究分野

免疫学

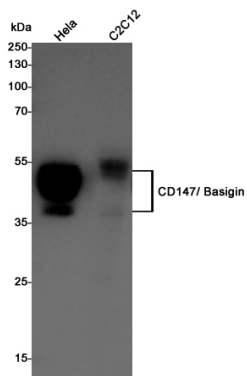
画像データ



CD147 抗体を使用したパラフィン包埋マウス肺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。



CD147 抗体を使用したマウス肝臓溶解物中の CD147 のウェスタンブロット分析。



CD147/Basigin 抗体を用いた HeLa、C2C12 ライセート中の CD147/Basigin のウェスタンブロット分析