

**製品名: CD147 (8C17) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe08215**

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,ICC/IF,IF-P
反応性	人間
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	0.5mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:20-1:50,IF-P 1:50-1:200
分子量	42kDa

**抗原情報**

遺伝子名	BSG 5A11; 5F7; Basigin; Bsg; CD147; Collagenase stimulatory factor; EMMPRIN; M6 leukocyte
別名	activation antigen; Neurothelin; OK blood group antigen; TCSF; Tumor cell derived collagenase stimulatory factor;
遺伝子 ID	682.0
SwissProt ID	P35613
免疫原	ヒト CD147 の合成ペプチド

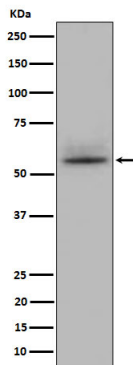
## 背景

精子形成、胚着床、神経ネットワーク形成、腫瘍の進行において極めて重要な役割を果たします。隣接する線維芽細胞を刺激してマトリックスメタロプロテアーゼ (MMPS) を産生させます。[アイソフォーム 1]: 正常な網膜の成熟と発達に必須 (類似性による)。NXNL1 の網膜細胞表面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します (PubMed:25957687)。グルコーストランスポーター SLC16A1/GLUT1 および NXNL1 と結合して、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します (PubMed:25957687)。単球を含む複数の細胞株において、IL-6 分泌の強力な刺激因子として作用する可能性があります (PubMed:21620857)。

## 研究分野

免疫学、内皮細胞、神経科学、視覚系、微生物学、SARS コロナウイルス、糖代謝、神経新生、がん、炭水化物の代謝、心血管、内皮細胞マーカー

## 画像データ



Jurkat 細胞溶解物中の CD147 発現のウェスタン プロット分析。