

製品名: CD147 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe04111**

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 |
| 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 | モノクローナル抗体 |
| 形態 | 液体 |
| 濃度 | 0.16mg/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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200 |
| 分子量 | Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 50 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 遺伝子名 | BSG |
| 別名 | BSG; Basigin; 5F7; Collagenase stimulatory factor; Extracellular matrix metalloproteinase inducer; EMMPRIN; Leukocyte activation antigen M6; OK blood group antigen; Tumor cell-derived collagenase stimulatory factor; TCSF; CD antigen CD147 |
| 遺伝子 ID | 682 |
| SwissProt ID | P35613 |
| 免疫原 | ヒト CD147 の合成ペプチド |

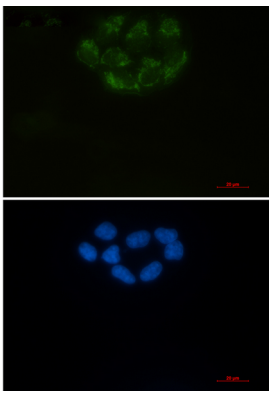
背景

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、マトリックスメタロプロテアーゼ（MMPS）の産生を促します。モノカルボキシレートトランスポーター SLC16A1、SLC16A3、SLC16A8 を標的として網膜色素上皮細胞および神経網膜の細胞膜へ輸送する可能性があります。

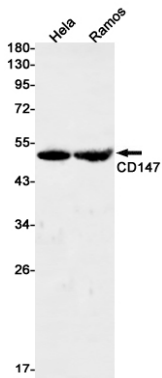
研究分野

免疫学

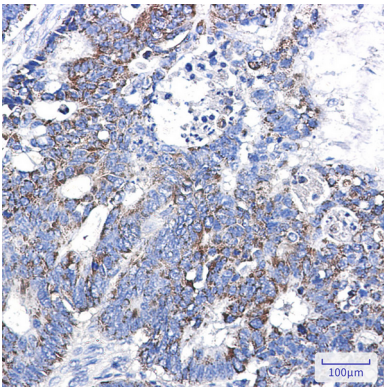
画像データ



CD147 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中の CD147 (緑) の免疫細胞化学分析。



CD147 抗体を使用した HeLa、Ramos 溶解物中の CD147 のウエスタン ブロット分析。



CD147 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。