

製品名: ACE2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03897**

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,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	1mg/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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 120 kDa

抗原情報

遺伝子名	ACE2
別名	ACE2; Angiotensin-converting enzyme 2; ACE-related carboxypeptidase; Angiotensin-converting enzyme homolog; ACEH; Metalloprotease MPROT15
遺伝子 ID	59272
SwissProt ID	Q9BYF1
免疫原	ヒトアンジオテンシン変換酵素2の合成ペプチド

背景

ACE2は、アンジオテンシンIからアンジオテンシン1-9への変換、またはアンジオテンシンIIから血管拡張因子であるアンジオテンシン1-7への変換を触媒するカルボキシペプチダーゼです。ACE2はレニン-アンジオテンシン系(RAS)の重要な構成要素です。また、アペリン-13およびダイノルフィン-13を高効率で加水分解することができます。心機能の重要な調節因子である可能性があります。

研究分野

感染症

画像データ

ACE2抗体を使用したラット脳溶解物中のACE2のウエスタンブロット分析。

