

製品名: eNOS マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM85084**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB
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	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05% アジ化ナトリウム、0.5% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 133 kDa

抗原情報

遺伝子名	eNOS
別名	NOS3; Nitric oxide synthase; endothelial; Constitutive NOS; cNOS; EC-NOS; Endothelial NOS; eNOS; NOS type III; NOSIII
遺伝子 ID	4846.0
SwissProt ID	P29474
免疫原	eNOS の組み換えタンパク質

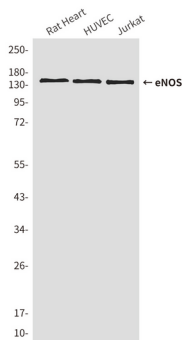
背景

cGMP を介したシグナル伝達経路を介して血管平滑筋の弛緩に関与する一酸化窒素 (NO) を生成します。NO は、冠動脈における血管内皮増殖因子 (VEGF) 誘導性の血管新生を媒介し、血小板の活性化を介して血液凝固を促進します。アイソフォーム eNOS13C: eNOS 活性を欠く優性負性型で、アイソフォーム 1 とヘテロ二量体を形成することで eNOS 活性をダウンレギュレーションする可能性があります。

研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

画像データ



eNOS 抗体を使用したラット心臓、huvec、Jurkat 溶解物中の eNOS のウエスタンブロット分析。