

製品名: eNOS ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab03847**

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,ICC/IF,ELISA
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	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 140 kDa

抗原情報

遺伝子名	NOS3
別名	NOS3; Nitric oxide synthase; endothelial; Constitutive NOS; cNOS; EC-NOS; Endothelial NOS; eNOS; NOS type III; NOSIII
遺伝子 ID	4846
SwissProt ID	P29474
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

背景

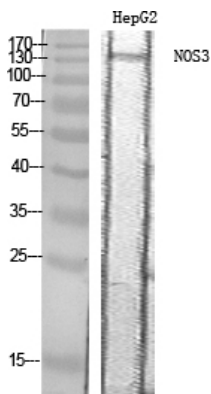
cGMP を介したシグナル伝達経路を介して血管平滑筋の弛緩に関与する一酸化窒素 (NO) を生成します。NO は、冠動脈における血

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。

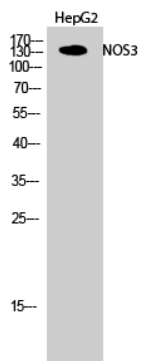
研究分野

神経科学

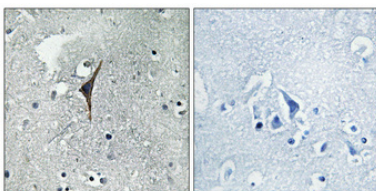
画像データ



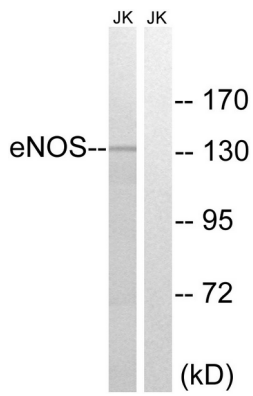
eNOS 抗体を使用した HepG2 溶解物中の eNOS のウェスタンブロット分析。



NOS3 抗体を使用した HepG2 溶解物中の eNOS のウェスタンブロット分析。



eNOS 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高圧高温 Tris-EDTA pH 8.0 を使用しました。右側はブロッキングペプチドを添加したサンプルです。



インスリン処理した Jurkat ライセート中の eNOS を eNOS 抗体を用いてウェスタンブロット解析した。右レーンは合成ペプチドでブロッキングした。