

Produktname: eNOS Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03847**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 140 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NOS3
Alternative Namen	NOS3; Nitric oxide synthase; endothelial; Constitutive NOS; cNOS; EC-NOS; Endothelial NOS; eNOS; NOS type III; NOSIII
Gen-ID	4846
SwissProt ID	P29474
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

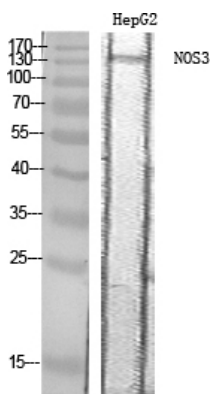
Produziert Stickstoffmonoxid (NO), das über einen cGMP-vermittelten Signalweg an der Entspannung der glatten

Gefäßmuskulatur beteiligt ist. NO vermittelt die durch den vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor (VEGF) induzierte Angiogenese in Koronargefäßen und fördert die Blutgerinnung durch Aktivierung von Thrombozyten. Isoform eNOS13C: Besitzt keine eNOS-Aktivität; es handelt sich um eine dominant-negative Form, die die eNOS-Aktivität durch Bildung von Heterodimeren mit Isoform 1 herabregulieren kann.

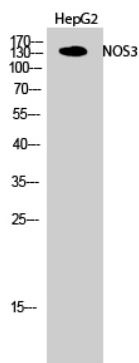
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

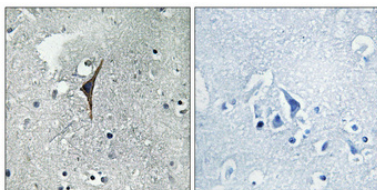
Bilddaten



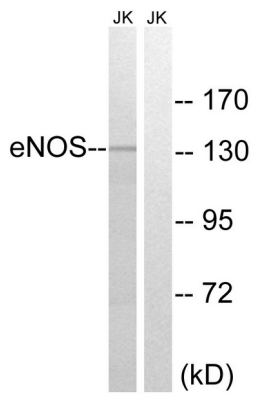
Western-Blot-Analyse von eNOS in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines eNOS-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von eNOS in HepG2-Lysaten unter Verwendung des NOS3-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe mittels eNOS-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts mit Blockierungspeptid.



Western-Blot-Analyse von eNOS in mit Insulin behandelten Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines eNOS-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.