

Produktname: eNOS Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85084**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 133 kDa

Antigen-Informationen

Genname	eNOS
Alternative Namen	NOS3; Nitric oxide synthase; endothelial; Constitutive NOS; cNOS; EC-NOS; Endothelial NOS; eNOS; NOS type III; NOSIII
Gen-ID	4846.0
SwissProt ID	P29474
Immunogen	Rekombinantes Protein von eNOS

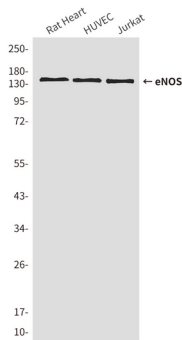
Hintergrund

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

PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von eNOS in Rattenherz-, Huvec- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines eNOS-Antikörpers.