

Produktname: NOS2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81135**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 131kDa

Antigen-Informationen

Genname	NOS2
Alternative Namen	NOS; INOS; NOS2A; HEP-NOS
Gen-ID	4843.0
SwissProt ID	P35228
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NOS2, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

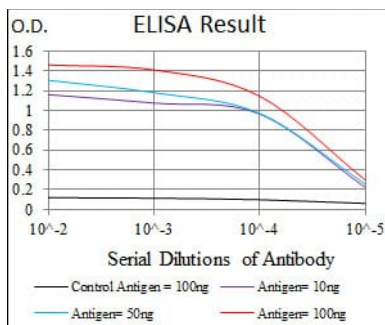
Stickstoffmonoxid ist ein reaktives freies Radikal, das als biologischer Mediator in verschiedenen Prozessen wirkt, darunter Neurotransmission sowie antimikrobielle und antitumorale Aktivitäten. Dieses Gen kodiert eine Stickstoffmonoxid-Synthase,

die in der Leber exprimiert wird und durch eine Kombination aus Lipopolysaccharid und bestimmten Zytokinen induzierbar ist. Drei verwandte Pseudogene befinden sich in der Region des Smith-Magenis-Syndroms auf Chromosom 17.

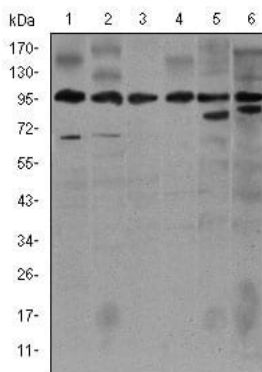
Forschungsbereich

-

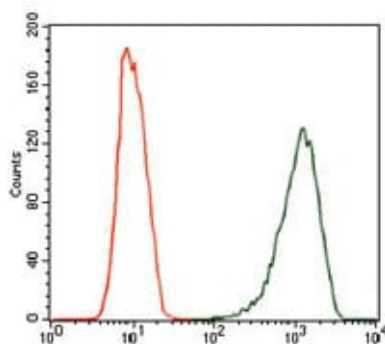
Bilddaten



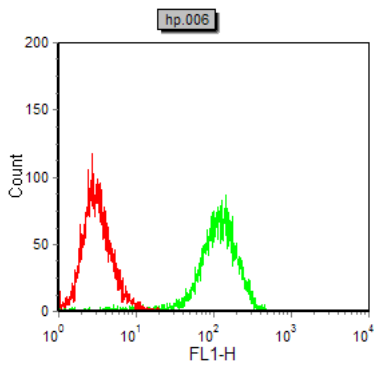
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



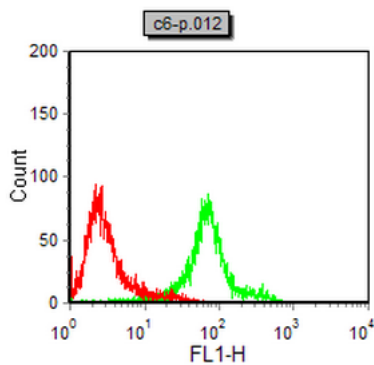
Western-Blot-Analyse mit NOS2-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), Jurkat (2), A549 (3), HeLa (4), NIH3T3 (5) und MCF-7 (6).



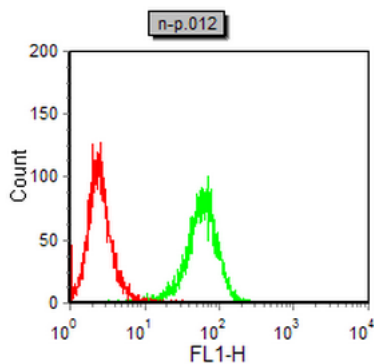
Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb NOS2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



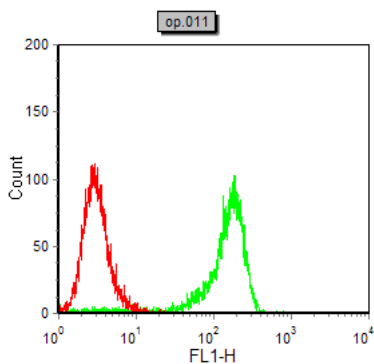
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb NOS2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



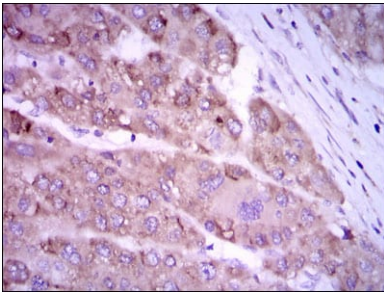
Durchflusszytometrische Analyse von C6-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb NOS2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



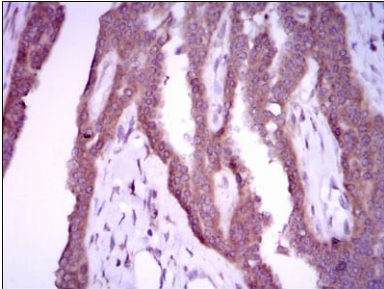
Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb NOS2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von COS7-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb NOS2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb NOS2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb NOS2 mit DAB-Färbung.