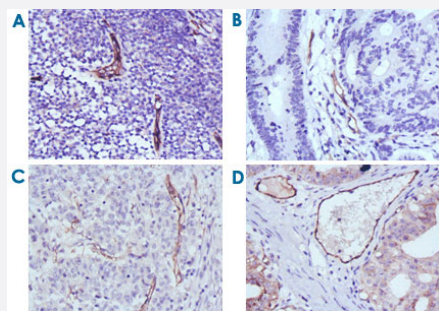


NOS3 monoclonal antibody, clone 6H2

Catalog # MAB10834 Size 100 uL

Applications



Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections)

Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymph node (A), colon cancer (B), human stomach cancer (C) and ovary cancer (D) tissues using NOS3 monoclonal antibody, clone 6H2 (Cat # MAB10834) with DAB staining.

Specification

Product Description Mouse monoclonal antibody raised against partial recombinant NOS3.

Immunogen Recombinant protein corresponding to human NOS3.

Host Mouse

Reactivity Human

Form Liquid

Isotype IgG1

Recommend Usage ELISA (1:10000)
Immunohistochemistry (1:200-1:1000)
The optimal working dilution should be determined by the end user.

Storage Buffer In ascites (0.03% sodium azide)

Storage Instruction Store at 4°C. For long term storage store at -20°C.
Aliquot to avoid repeated freezing and thawing.

Note This product contains sodium azide: a POISONOUS AND HAZARDOUS SUBSTANCE which should be handled by trained staff only.

Applications

- Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections)

Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymph node (A), colon cancer (B), human stomach cancer (C) and ovary cancer (D) tissues using NOS3 monoclonal antibody, clone 6H2 (Cat # MAB10834) with DAB staining.

- Enzyme-linked Immunoabsorbent Assay

Gene Info — NOS3

Entrez GeneID	4846
Gene Name	NOS3
Gene Alias	ECNOS, eNOS
Gene Description	nitric oxide synthase 3 (endothelial cell)
Omim ID	104300 145500 163729 189800
Gene Ontology	Hyperlink
Gene Summary	Nitric oxide is a reactive free radical which acts as a biologic mediator in several processes, including neurotransmission and antimicrobial and antitumoral activities. Nitric oxide is synthesized from L-arginine by nitric oxide synthases. Variations in this gene are associated with susceptibility to coronary spasm. Multiple transcript variants encoding different isoforms have been found for this gene. [provided by RefSeq]
Other Designations	endothelial nitric oxidase synthase endothelial nitric oxide synthase

Pathway

- [Amyotrophic lateral sclerosis \(ALS\)](#)
- [Arginine and proline metabolism](#)
- [Calcium signaling pathway](#)
- [Long-term depression](#)
- [Metabolic pathways](#)

- [Pathways in cancer](#)
- [Small cell lung cancer](#)
- [VEGF signaling pathway](#)

Disease

- [Abortion](#)
- [Abruptio Placentae](#)
- [Acute Disease](#)
- [Adenocarcinoma](#)
- [Adrenal Gland Neoplasms](#)
- [Albuminuria](#)
- [Alopecia Areata](#)
- [alpha 1-Antitrypsin Deficiency](#)
- [Alpha-1-antitrypsin deficiency](#)
- [Altitude Sickness](#)
- [Alzheimer disease](#)
- [Amyotrophic lateral sclerosis](#)
- [Anemia](#)
- [Aneurysm](#)
- [Angina](#)
- [Angina Pectoris](#)
- [Anoxia](#)
- [Antiphospholipid Syndrome](#)
- [Aortic Aneurysm](#)
- [Arterial Occlusive Diseases](#)

- [Arteriosclerosis](#)
- [Arthritis](#)
- [Asthenozoospermia](#)
- [Asthma](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Atrial Fibrillation](#)
- [Azoospermia](#)
- [Bacteremia](#)
- [Behcet Syndrome](#)
- [Biliary Tract Neoplasms](#)
- [Bipolar Disorder](#)
- [Birth Weight](#)
- [Blood Coagulation Disorders](#)
- [Body Weight](#)
- [Bone Neoplasms](#)
- [Brain Infarction](#)
- [Brain Injuries](#)
- [Brain Ischemia](#)
- [Brain Neoplasms](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [Bronchial Hyperreactivity](#)
- [Bronchopulmonary Dysplasia](#)
- [Cadaver](#)
- [Calcinosis](#)
- [Carcinoma](#)

- [Cardiomegaly](#)
- [Cardiomyopathy](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Carotid Artery Diseases](#)
- [Carotid Stenosis](#)
- [Cellulitis](#)
- [Cerebral Hemorrhage](#)
- [Cerebral Infarction](#)
- [Cerebral Palsy](#)
- [Cerebrovascular Accident](#)
- [Chest Pain](#)
- [Chlamydia Infections](#)
- [Chorioamnionitis](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Cleft Lip](#)
- [Cleft Palate](#)
- [Cluster Headache](#)
- [Cognition](#)
- [Cognition Disorders](#)
- [Colitis](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Communicable Diseases](#)
- [Connective Tissue Diseases](#)
- [Consciousness](#)
- [Constriction](#)
- [Coronary Artery Disease](#)

- [Coronary Disease](#)
- [Coronary Restenosis](#)
- [Coronary Stenosis](#)
- [Coronary Thrombosis](#)
- [Coronary Vasospasm](#)
- [Crohn Disease](#)
- [Cystic fibrosis](#)
- [Death](#)
- [Delayed Graft Function](#)
- [Depressive Disorder](#)
- [Diabetes](#)
- [Diabetes Complications](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetic Angiopathies](#)
- [Diabetic Foot](#)
- [Diabetic Nephropathies](#)
- [Diabetic Neuropathies](#)
- [Diabetic Retinopathy](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [Down Syndrome](#)
- [Duodenal Ulcer](#)
- [Dyskinesia](#)
- [Dyslipidemias](#)
- [Edema](#)
- [Embryo Loss](#)

- [Endometriosis](#)
- [Erythema Nodosum](#)
- [Escherichia coli Infections](#)
- [Esophageal Achalasia](#)
- [Esophageal and Gastric Varices](#)
- [Esophageal Neoplasms](#)
- [Esophagitis](#)
- [Fabry Disease](#)
- [Femur Head Necrosis](#)
- [Fetal Death](#)
- [Fetal Diseases](#)
- [Fetal Growth Retardation](#)
- [Fetal Membranes](#)
- [Fibromyalgia](#)
- [Fractures](#)
- [Gastroschisis](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Glaucoma](#)
- [Glioblastoma](#)
- [Glioma](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Glucose Intolerance](#)
- [Graft Occlusion](#)
- [Hearing Loss](#)
- [Heart Defects](#)
- [Heart Diseases](#)

- [Heart Failure](#)
- [Heart Septal Defects](#)
- [Hepatitis](#)
- [Hip Fractures](#)
- [HIV Infections](#)
- [Hot Flashes](#)
- [Hypercholesterolemia](#)
- [Hyperemia](#)
- [Hyperglycemia](#)
- [Hyperhomocysteinemia](#)
- [Hyperinsulinism](#)
- [Hyperlipidemias](#)
- [Hyperlipoproteinemia Type II](#)
- [Hyperparathyroidism](#)
- [Hypersensitivity](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypertriglyceridemia](#)
- [Hypertrophy](#)
- [Hyperuricemia](#)
- [Hypnosis](#)
- [Hypogonadism](#)
- [Hypopituitarism](#)
- [Hypoplastic Left Heart Syndrome](#)
- [Hypotension](#)
- [Impotence](#)

- [Infant](#)
- [Infection](#)
- [Infertility](#)
- [Inflammation](#)
- [Insulin Resistance](#)
- [Intelligence Tests](#)
- [Intracranial Aneurysm](#)
- [Intracranial Arterial Diseases](#)
- [Intracranial Arteriosclerosis](#)
- [Ischemia](#)
- [Kidney Diseases](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Lead Poisoning](#)
- [Leber hereditary optic neuropathy](#)
- [Leukemia](#)
- [Lewy Body Disease](#)
- [Limb Deformities](#)
- [Lipodystrophy](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Low Tension Glaucoma](#)
- [Lung Neoplasms](#)
- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lupus Nephritis](#)
- [Lymphatic Metastasis](#)
- [Lymphoma](#)
- [Macular Degeneration](#)

- [Malaria](#)
- [Marijuana Abuse](#)
- [Meningeal Neoplasms](#)
- [Meningioma](#)
- [Mental Disorders](#)
- [Metabolic Syndrome X](#)
- [Microvascular Angina](#)
- [Migraine Disorders](#)
- [Migraine with Aura](#)
- [Mucocutaneous Lymph Node Syndrome](#)
- [Multiple Organ Failure](#)
- [Multiple Sclerosis](#)
- [Musculoskeletal Diseases](#)
- [Myocardial Infarction](#)
- [Myocardial Ischemia](#)
- [Neoplasm Circulating Cells](#)
- [Neoplasm Invasiveness](#)
- [Neoplasm Metastasis](#)
- [Neoplasms](#)
- [Neovascularization](#)
- [Nephrosis](#)
- [Neuralgia](#)
- [Obesity](#)
- [Obstetric Labor](#)
- [Occupational Diseases](#)
- [Ocular Hypertension](#)

- [Optic Atrophy](#)
- [Optic Neuropathy](#)
- [Osteomyelitis](#)
- [Osteonecrosis](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Ovarian cancer](#)
- [Ovarian Failure](#)
- [Ovarian Neoplasms](#)
- [Pain](#)
- [Pain Threshold](#)
- [Papillomavirus Infections](#)
- [Parkinson disease](#)
- [Peptic Ulcer Hemorrhage](#)
- [Periodontitis](#)
- [Peripheral Vascular Diseases](#)
- [Polycystic Kidney](#)
- [Polycystic kidney disease](#)
- [Polycystic Ovary Syndrome](#)
- [Polycythemia](#)
- [Postoperative Complications](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Premature Birth](#)
- [Priapism](#)
- [Prostate cancer](#)
- [Prostatic Hyperplasia](#)

- [Prostatic Intraepithelial Neoplasia](#)
- [Prostatic Neoplasms](#)
- [Proteinuria](#)
- [Psychiatric Status Rating Scales](#)
- [Puberty](#)
- [Pulmonary Disease](#)
- [Pulmonary Edema](#)
- [Purpura](#)
- [Radiation Injuries](#)
- [Radiation Pneumonitis](#)
- [Recurrence](#)
- [Renal Artery Obstruction](#)
- [Renal Insufficiency](#)
- [Respiratory Distress Syndrome](#)
- [Respiratory Hypersensitivity](#)
- [Respiratory Tract Infections](#)
- [Retinal Artery Occlusion](#)
- [Retinopathy of Prematurity](#)
- [Rheumatic Diseases](#)
- [Rheumatic Heart Disease](#)
- [Sarcoidosis](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Scleroderma](#)
- [Sensation Disorders](#)
- [Sepsis](#)
- [Severe Acute Respiratory Syndrome](#)

- [Skin Diseases](#)
- [Sleep Apnea](#)
- [Sleep Apnea Syndromes](#)
- [Spinal Dysraphism](#)
- [Spinal Fractures](#)
- [Stomach Neoplasms](#)
- [Stomatitis](#)
- [Streptococcal Infections](#)
- [Stress](#)
- [Stroke](#)
- [Subarachnoid Hemorrhage](#)
- [Syncope](#)
- [Syndrome](#)
- [Tachycardia](#)
- [Temporal Arteritis](#)
- [Thalassemia](#)
- [Thromboangiitis Obliterans](#)
- [Thrombophilia](#)
- [Thrombosis](#)
- [Tobacco Use Disorder](#)
- [Trachoma](#)
- [Uremia](#)
- [Urinary Bladder Neoplasms](#)
- [Urologic Diseases](#)
- [Uterine Cervical Neoplasms](#)
- [Vascular Diseases](#)

- [Vasculitis](#)
- [Vasospasm](#)
- [Venous Thrombosis](#)
- [Vertebral Artery Dissection](#)
- [Vestibular Diseases](#)
- [Vulvar Neoplasms](#)
- [Weight Loss](#)
- [Werner syndrome](#)