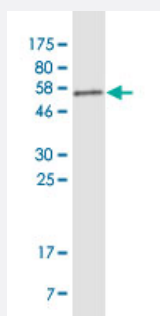


GSTT1 monoclonal antibody (M01A), clone S1

Catalog # H00002952-M01A

Size 200 uL

Applications



Western Blot detection against Immunogen (52.14 KDa) .

Specification

Product Description	Mouse monoclonal antibody raised against a full-length recombinant GSTT1.
Immunogen	GSTT1 (AAH07065, 1 a.a. ~ 240 a.a) full-length recombinant protein with GST tag. MW of the GST tag alone is 26 KDa.
Sequence	MGLELYDLLSQPCRAVYIFAKKNDIPFELRVDLIKQHLSDACAQVNPLKKVPALKDGDFTLTES VAILLYLTRKYKVPDYWYPQDLQARARVDEYLAWQHHTLRRSCLRALWHKVMFPVFLGEPVSPQT LAATLAELDVTLQLLEDKFLQNKAFALTGPHISLADLVAITELMHPVGAGCQVFEGRPKLATWRQRV EAAVGEDLFGQEAHEVILKAKDFPPADPTIKQKLMPWVLAMIR
Host	Mouse
Reactivity	Human
Isotype	IgG1 Kappa
Quality Control Testing	Antibody Reactive Against Recombinant Protein. Western Blot detection against Immunogen (52.14 KDa) .
Storage Buffer	In ascites fluid
Storage Instruction	Store at -20°C or lower. Aliquot to avoid repeated freezing and thawing.

Applications

- Western Blot (Recombinant protein)

[Protocol Download](#)

- ELISA

Gene Info — GSTT1

Entrez GeneID [2952](#)

GeneBank Accession# [BC007065](#)

Protein Accession# [AAH07065](#)

Gene Name GSTT1

Gene Alias -

Gene Description glutathione S-transferase theta 1

Omim ID [600436](#)

Gene Ontology [Hyperlink](#)

Gene Summary Glutathione S-transferase (GST) theta 1 (GSTT1) is a member of a superfamily of proteins that catalyze the conjugation of reduced glutathione to a variety of electrophilic and hydrophobic compounds. Human GSTs can be divided into five main classes: alpha, mu, pi, theta, and zeta. The theta class includes GSTT1 and GSTT2. The GSTT1 and GSTT2 share 55% amino acid sequence identity and both of them were claimed to have an important role in human carcinogenesis. The GSTT1 gene is located approximately 50kb away from the GSTT2 gene. The GSTT1 and GSTT2 genes have a similar structure, being composed of five exons with identical exon/intron boundaries. [provided by RefSeq]

Other Designations -

Pathway

- [Drug metabolism - cytochrome P450](#)
- [Glutathione metabolism](#)
- [Metabolism of xenobiotics by cytochrome P450](#)

Disease

- [Abnormalities](#)
- [Abortion](#)
- [Absenteeism](#)
- [Acute Disease](#)
- [Acute Lung Injury](#)
- [Adenocarcinoma](#)
- [Adenoma](#)
- [Adenomatous Polyposis Coli](#)
- [Airway Remodeling](#)
- [Alcoholism](#)
- [Alcohol-Related Disorders](#)
- [alpha 1-Antitrypsin Deficiency](#)
- [Alpha-1-antitrypsin deficiency](#)
- [Altitude Sickness](#)
- [Alzheimer disease](#)
- [Amphetamine-Related Disorders](#)
- [Anemia](#)
- [Aneuploidy](#)
- [Arsenic Poisoning](#)
- [Arteriosclerosis](#)
- [Arthritis](#)
- [Asbestosis](#)
- [Ascorbic Acid Deficiency](#)
- [Asphyxia Neonatorum](#)

- [Asthma](#)
- [Astrocytoma](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Atrophy](#)
- [Auditory Threshold](#)
- [Azoospermia](#)
- [Balkan Nephropathy](#)
- [Barrett Esophagus](#)
- [Behcet Syndrome](#)
- [beta-Thalassemia](#)
- [Birth Weight](#)
- [Bone Marrow Diseases](#)
- [Brain Diseases](#)
- [Brain Ischemia](#)
- [Brain Neoplasms](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [Bronchial Hyperreactivity](#)
- [Bronchitis](#)
- [Calcinosis](#)
- [Carcinoma](#)
- [Cardiomyopathies](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Carotid Artery Diseases](#)
- [Cataract](#)
- [Cell Transformation](#)

- [Central Nervous System Diseases](#)
- [Cerebellar Neoplasms](#)
- [Cerebral Infarction](#)
- [Cerebrovascular Accident](#)
- [Cerebrovascular Disorders](#)
- [Cervical Intraepithelial Neoplasia](#)
- [Chorioamnionitis](#)
- [Chromosomal Instability](#)
- [Chromosome Aberrations](#)
- [Chromosome Breakage](#)
- [Chromosome Deletion](#)
- [Chromosome Disorders](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Cleft Lip](#)
- [Cleft Palate](#)
- [Cocarcinogenesis](#)
- [Cognition](#)
- [Cognition Disorders](#)
- [Colitis](#)
- [Colon cancer](#)
- [Colonic Neoplasms](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Congenital Abnormalities](#)
- [Connective Tissue Diseases](#)
- [Coronary Artery Disease](#)

- [Coronary Disease](#)
- [Crohn Disease](#)
- [Cystic fibrosis](#)
- [Depressive Disorder](#)
- [Dermatitis](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetic Angiopathies](#)
- [Diabetic Nephropathies](#)
- [Diabetic Neuropathies](#)
- [Diabetic Retinopathy](#)
- [Disease](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [DNA Damage](#)
- [Down Syndrome](#)
- [Drug Eruptions](#)
- [Drug Hypersensitivity](#)
- [Drug Toxicity](#)
- [Drug-Induced Liver Injury](#)
- [Ductus Arteriosus](#)
- [Duodenal Neoplasms](#)
- [Dyskinesia](#)
- [Dyslipidemias](#)
- [Dysmenorrhea](#)
- [Dyspepsia](#)
- [Eclampsia](#)

- [Edema](#)
- [Ehlers-Danlos Syndrome](#)
- [Emphysema](#)
- [Endometrial Neoplasms](#)
- [Endometriosis](#)
- [Ependymoma](#)
- [Epilepsy](#)
- [Erythema](#)
- [Esophageal Atresia](#)
- [Esophageal Neoplasms](#)
- [Esophagitis](#)
- [Exfoliation Syndrome](#)
- [Eye Diseases](#)
- [Fanconi Anemia](#)
- [Fatty Liver](#)
- [Fetal Diseases](#)
- [Fetal Growth Retardation](#)
- [Gallbladder Neoplasms](#)
- [Gallstones](#)
- [Gastritis](#)
- [Gastroesophageal Reflux](#)
- [Gastrointestinal Neoplasms](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Genital Diseases](#)
- [Genomic Instability](#)
- [Germinoma](#)

- [Glaucoma](#)
- [Glioma](#)
- [Graft vs Host Disease](#)
- [Graves Disease](#)
- [Hamartoma](#)
- [Head and Neck Neoplasms](#)
- [Hearing Disorders](#)
- [Hearing Loss](#)
- [Helicobacter Infections](#)
- [HELLP Syndrome](#)
- [Hematologic Diseases](#)
- [Hematologic Neoplasms](#)
- [Hemoglobinopathies](#)
- [Hemorrhage](#)
- [Hepatic Veno-Occlusive Disease](#)
- [Hepatitis](#)
- [Hepatitis B](#)
- [Hepatitis C](#)
- [HIV Infections](#)
- [HIV Seropositivity](#)
- [Hodgkin Disease](#)
- [Hypersensitivity](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypospadias](#)
- [Infant](#)
- [Infection](#)

- [Infertility](#)
- [Inflammation](#)
- [Inflammatory Bowel Diseases](#)
- [Iron Overload](#)
- [Jaundice](#)
- [Keratoses](#)
- [Kidney Diseases](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Kidney Neoplasms](#)
- [Laryngeal Neoplasms](#)
- [Leber hereditary optic neuropathy](#)
- [Leukemia](#)
- [Leukemia-Lymphoma](#)
- [Leukopenia](#)
- [Leukoplakia](#)
- [Limb Deformities](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Liver Diseases](#)
- [Liver Neoplasms](#)
- [Low Tension Glaucoma](#)
- [Lung carcinoma](#)
- [Lung Diseases](#)
- [Lung Neoplasms](#)
- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lymphatic Metastasis](#)
- [Lymphoma](#)

- [Macular Degeneration](#)
- [Malaria](#)
- [Malignant melanoma](#)
- [Manganese Poisoning](#)
- [Medulloblastoma](#)
- [Melanoma](#)
- [Meningioma](#)
- [Mental Disorders](#)
- [Mesothelioma](#)
- [Metaplasia](#)
- [Micronuclei](#)
- [Migraine Disorders](#)
- [Motor Neuron Disease](#)
- [Mouth Neoplasms](#)
- [Multiple Chemical Sensitivity](#)
- [Multiple Myeloma](#)
- [Multiple Sclerosis](#)
- [Musculoskeletal Diseases](#)
- [Myelodysplastic Syndromes](#)
- [Myocardial Infarction](#)
- [Nasal Polyps](#)
- [Nasopharyngeal Neoplasms](#)
- [Neoplasm Invasiveness](#)
- [Neoplasm Metastasis](#)
- [Neoplasm Recurrence](#)
- [Neoplasms](#)

- [Neoplastic Syndromes](#)
- [Neovascularization](#)
- [Nephrotic Syndrome](#)
- [Nervous System Diseases](#)
- [Neuroblastoma](#)
- [Neuroma](#)
- [Neuropsychological Tests](#)
- [Neurotoxicity Syndromes](#)
- [Neutropenia](#)
- [Nevus](#)
- [Obesity](#)
- [Obstetric Labor](#)
- [Occupational Diseases](#)
- [Ocular Hypertension](#)
- [Oligodendroglioma](#)
- [Oligospermia](#)
- [Optic Atrophy](#)
- [Optic Nerve Diseases](#)
- [Oral Submucous Fibrosis](#)
- [Oropharyngeal Neoplasms](#)
- [Osteoarthritis](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Osteosarcoma](#)
- [Otorhinolaryngologic Neoplasms](#)
- [Ovarian cancer](#)
- [Ovarian Failure](#)

- [Ovarian Neoplasms](#)
- [Pancreatic cancer](#)
- [Pancreatic Neoplasms](#)
- [Pancreatitis](#)
- [Papillomavirus Infections](#)
- [Parkinson disease](#)
- [Peptic Ulcer](#)
- [Periodontitis](#)
- [Peripheral Nervous System Diseases](#)
- [Pharyngeal Neoplasms](#)
- [Pituitary Neoplasms](#)
- [Pleural Neoplasms](#)
- [Pneumoconiosis](#)
- [Pneumonia](#)
- [Poisoning](#)
- [Polycystic Ovary Syndrome](#)
- [Postoperative Complications](#)
- [Precancerous Conditions](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Premature Birth](#)
- [Prenatal Exposure Delayed Effects](#)
- [Presbycusis](#)
- [Prostate cancer](#)
- [Prostatic Hyperplasia](#)
- [Prostatic Neoplasms](#)

- [Protein-Energy Malnutrition](#)
- [Proteinuria](#)
- [Pseudomonas Infections](#)
- [Psoriasis](#)
- [Psychiatric Status Rating Scales](#)
- [Psychological Tests](#)
- [Psychotic Disorders](#)
- [Pulmonary Disease](#)
- [Pulmonary Emphysema](#)
- [Radiation Injuries](#)
- [Raynaud Disease](#)
- [Reaction Time](#)
- [Rectal Neoplasms](#)
- [Recurrence](#)
- [Respiration Disorders](#)
- [Respiratory Distress Syndrome](#)
- [Respiratory Hypersensitivity](#)
- [Respiratory Sounds](#)
- [Respiratory Tract Diseases](#)
- [Respiratory Tract Neoplasms](#)
- [Rhinitis](#)
- [Rosacea](#)
- [Sarcoma](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Skin Diseases](#)

- [Skin Neoplasms](#)
- [Stomach Neoplasms](#)
- [Sudden Infant Death](#)
- [Sunburn](#)
- [Testicular Neoplasms](#)
- [Thalassemia](#)
- [Thyroid Neoplasms](#)
- [Tobacco Use Disorder](#)
- [Translocation](#)
- [Trisomy](#)
- [Tuberculosis](#)
- [Tumor Virus Infections](#)
- [Urinary Bladder Neoplasms](#)
- [Urologic Neoplasms](#)
- [Uterine Cervical Neoplasms](#)
- [Varicocele](#)
- [Vitiligo](#)