

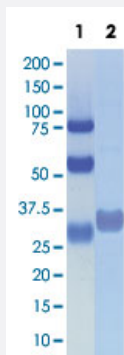
HuPro®

MBL2 (Human) Recombinant Protein

Catalog # P5889

Size 100 ug

Applications



Lane1: Non-reduced MBL2, Lane2: Reduced MBL2

Specification

Product Description

Human MBL2 (NP_000233, 21a.a. - 248 a.a.) partial recombinant protein with N-terminal hexahistidine tag and a TEV cleavage site expressed in HEK293EBNA1 cells.

Sequence

GSHHHHHHDYDIPSSSENL YFQGSETVTCEDAQKTCPAVIACSSPGINGFPGKDGRDGTKGEKGE
PGQGLRGLQGPPGKLGPPGNPGPSGSPGPKGQKGDGKSPDGDSSLAASERKALQTEMARIK
KWLTFSLGKQVGKNKTNGEIMTFEKVKALCVKFQASVATPRNAAENGAIQNLIKEEAGITDEKTEGQ
FVDLTGNRLTYTNWNEGEPNNAGSDEDCVLLKNGQWNDVPCSTSHLAVCEFPIAAA

Host

Human

Reactivity

Human

Form

Liquid

Preparation Method

Mammalian cell (HEK293EBNA1) expression system

Concentration

175 ug/mL

Quality Control Testing

NuPAGE Stained with Coomassie Blue
Lane1: Non-reduced MBL2, Lane2: Reduced MBL2

Storage Buffer

In PBS without preservative

Storage Instruction

Store at -80°C.
Aliquot to avoid repeated freezing and thawing.

Applications

- SDS-PAGE

Gene Info — MBL2

Entrez GeneID [4153](#)

GeneBank Accession# [NM_000242](#)

Protein Accession# [NP_000233](#)

Gene Name MBL2

Gene Alias COLEC1, HSMBPC, MBL, MBP, MBP1, MGC116832, MGC116833

Gene Description mannose-binding lectin (protein C) 2, soluble (opsonic defect)

Omim ID [154545](#)

Gene Ontology [Hyperlink](#)

Gene Summary This gene encodes the soluble mannose-binding lectin or mannose-binding protein found in serum. The protein encoded belongs to the collectin family and is an important element in the innate immune system. The protein recognizes mannose and N-acetylglucosamine on many microorganisms, and is capable of activating the classical complement pathway. Deficiencies of this gene have been associated with susceptibility to autoimmune and infectious diseases. [provided by RefSeq]

Other Designations OTTHUMP00000019622|mannan-binding lectin|mannose-binding lectin 2, soluble (opsonic defect)|mannose-binding protein C|soluble mannose-binding lectin

Pathway

- [Complement and coagulation cascades](#)

Disease

- [Abortion](#)

- [Acquired Immunodeficiency Syndrome](#)
- [Acute Disease](#)
- [Acute-Phase Reaction](#)
- [AIDS-Related Opportunistic Infections](#)
- [Albuminuria](#)
- [Alveolar Bone Loss](#)
- [Alzheimer Disease](#)
- [Amyloidosis](#)
- [Anemia](#)
- [Angina](#)
- [Antiphospholipid Syndrome](#)
- [Aortic Valve Insufficiency](#)
- [Arteriosclerosis](#)
- [Arthritis](#)
- [Aspergillosis](#)
- [Asthma](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Autoimmune Diseases](#)
- [Bacteremia](#)
- [Bacterial Infections](#)
- [Behcet Syndrome](#)
- [Birth Weight](#)
- [Brain Ischemia](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast Neoplasms](#)

- [Bronchiolitis](#)
- [Bronchiolitis Obliterans](#)
- [Bronchopulmonary Dysplasia](#)
- [Burkholderia Infections](#)
- [Candidiasis](#)
- [Carcinoma](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Carotid Stenosis](#)
- [Celiac Disease](#)
- [Central Nervous System Diseases](#)
- [Cerebral Palsy](#)
- [Chlamydia Infections](#)
- [Chlamydophila Infections](#)
- [Chorioamnionitis](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Chronic Periodontitis](#)
- [Churg-Strauss Syndrome](#)
- [Cognition](#)
- [Cognition Disorders](#)
- [Colitis](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Common Variable Immunodeficiency](#)
- [Communicable Diseases](#)
- [Community-Acquired Infections](#)
- [Connective Tissue Diseases](#)
- [Coronary Artery Disease](#)

- [Coronary Disease](#)
- [Critical Illness](#)
- [Crohn Disease](#)
- [Cross Infection](#)
- [Cryptococcosis](#)
- [Cystic fibrosis](#)
- [Cytomegalovirus Infections](#)
- [Deltaretrovirus Infections](#)
- [Dengue](#)
- [Dengue Hemorrhagic Fever](#)
- [Dental Caries](#)
- [Dermatitis](#)
- [Dermatomyositis](#)
- [Diabetes](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetic Angiopathies](#)
- [Diabetic Nephropathies](#)
- [Disease Models](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [Ductus Arteriosus](#)
- [Duodenal Ulcer](#)
- [Edema](#)
- [Elephantiasis](#)
- [Empyema](#)
- [Encephalitis](#)

- [Eosinophilia](#)
- [Epstein-Barr Virus Infections](#)
- [Fatigue Syndrome](#)
- [Fetal Diseases](#)
- [Fetal Growth Retardation](#)
- [Fetal Membranes](#)
- [Fever](#)
- [Gastritis](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Gingival Hemorrhage](#)
- [Glioblastoma](#)
- [Glioma](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Glucose Intolerance](#)
- [Graft Occlusion](#)
- [Graft vs Host Disease](#)
- [Gram-Negative Bacterial Infections](#)
- [Graves Disease](#)
- [Guillain-Barre Syndrome](#)
- [Hashimoto Disease](#)
- [Helicobacter Infections](#)
- [HELLP Syndrome](#)
- [Hematologic Neoplasms](#)
- [Hemiplegia](#)
- [Hepatitis B](#)
- [Hepatitis C](#)

- [Herpes Genitalis](#)
- [HIV Infections](#)
- [HTLV-I Infections](#)
- [Hypersensitivity](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypertrophy](#)
- [Infant](#)
- [Infection](#)
- [Inflammation](#)
- [Insulin Resistance](#)
- [Intracranial Thrombosis](#)
- [Ischemia](#)
- [Kidney Diseases](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Leishmaniasis](#)
- [Leprosy](#)
- [Leukemia](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Liver Diseases](#)
- [Liver Failure](#)
- [Liver Neoplasms](#)
- [Lung Diseases](#)
- [Lung Neoplasms](#)
- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lymphoma](#)
- [Lymphopenia](#)

- [Macular Degeneration](#)
- [Malaria](#)
- [Meningeal Neoplasms](#)
- [Meningioma](#)
- [Meningococcal Infections](#)
- [Mucocutaneous Lymph Node Syndrome](#)
- [Multiple Myeloma](#)
- [Musculoskeletal Diseases](#)
- [Mycoses](#)
- [Myocardial Infarction](#)
- [Myocardial Ischemia](#)
- [Myocarditis](#)
- [Neoplasms](#)
- [Nervous System Diseases](#)
- [Neuropsychological Tests](#)
- [Neutropenia](#)
- [Obesity](#)
- [Obstetric Labor](#)
- [Opportunistic Infections](#)
- [Otitis Media](#)
- [Otitis Media with Effusion](#)
- [Ovarian cancer](#)
- [Ovarian Neoplasms](#)
- [Pancreatitis](#)
- [Papillomavirus Infections](#)

- [Parasitemia](#)
- [Periodontal Attachment Loss](#)
- [Periodontitis](#)
- [Placenta Diseases](#)
- [Pneumococcal Infections](#)
- [Pneumoconiosis](#)
- [Pneumonia](#)
- [Polymyalgia Rheumatica](#)
- [Postoperative Complications](#)
- [Prediabetic State](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Premature Birth](#)
- [Prosthesis Failure](#)
- [Pseudomonas Infections](#)
- [Puerperal Disorders](#)
- [Pulmonary Disease](#)
- [Q Fever](#)
- [Recurrence](#)
- [Reperfusion Injury](#)
- [Respiratory Distress Syndrome](#)
- [Respiratory Hypersensitivity](#)
- [Respiratory Syncytial Virus Infections](#)
- [Respiratory Tract Infections](#)
- [Rheumatic Diseases](#)
- [Rheumatic Fever](#)

- [Rheumatic Heart Disease](#)
- [Rhinitis](#)
- [Sepsis](#)
- [Severe Acute Respiratory Syndrome](#)
- [Shock](#)
- [Skin Diseases](#)
- [Stomach Neoplasms](#)
- [Streptococcal Infections](#)
- [Stroke](#)
- [Substance Abuse](#)
- [Systemic Inflammatory Response Syndrome](#)
- [Temporal Arteritis](#)
- [Thrombocytopenia](#)
- [Thrombosis](#)
- [Tonsillitis](#)
- [Trachoma](#)
- [Tuberculosis](#)
- [Ulcer](#)
- [Urinary Bladder Neoplasms](#)
- [Uterine Cervical Neoplasms](#)
- [Vaginitis](#)
- [Vascular Diseases](#)
- [Vasculitis](#)
- [Viremia](#)
- [Virus Diseases](#)
- [Vitiligo](#)

- [Vulvitis](#)
- [Wegener Granulomatosis](#)
- [Werner syndrome](#)
- [Wounds and Injuries](#)