

IL1A rabbit monoclonal antibody

Catalog # H00003552-K Size 100 ug x up to 3

Specification

Product Description	Rabbit monoclonal antibody raised against a human IL1A peptide using ARM Technology.
Immunogen	A synthetic peptide of human IL1A is used for rabbit immunization. Customer or Abnova will decide on the preferred peptide sequence.
Host	Rabbit
Library Construction	Non-fusion antibody library from rabbit spleen (ARM Technology).
Expression	Overexpression vector and transfection into 293H cell line.
Reactivity	Human
Purification	Protein A
Isotype	IgG
Quality Control Testing	Antibody reactive against human IL1A peptide by ELISA and mammalian transfected lysate by Western Blot.
Storage Buffer	In 1x PBS, pH 7.4
Storage Instruction	Store at -20°C or lower. Aliquot to avoid repeated freezing and thawing.
Deliverable	Up to three rabbit IgG clones of 100 ug each will be delivered to customer.
Note	1. Customer may provide cell or tissue lysate for antibody screening. 2. Rabbit monoclonal antibody generated by ARM technology is amenable to antibody engineering including F(ab) ₂ , IgG, scFv and different Fc and non-Fc conjugates per customer request.

Applications

- Western Blot (Transfected lysate)

[Protocol Download](#)

- ELISA

Gene Info — IL1A

Entrez GeneID	3552
GeneBank Accession#	IL1A
Gene Name	IL1A
Gene Alias	IL-1A, IL1, IL1-ALPHA, IL1F1
Gene Description	interleukin 1, alpha
Omim ID	147760
Gene Ontology	Hyperlink
Gene Summary	The protein encoded by this gene is a member of the interleukin 1 cytokine family. This cytokine is a pleiotropic cytokine involved in various immune responses, inflammatory processes, and hematopoiesis. This cytokine is produced by monocytes and macrophages as a proprotein, which is proteolytically processed and released in response to cell injury, and thus induces apoptosis. This gene and eight other interleukin 1 family genes form a cytokine gene cluster on chromosome 2. It has been suggested that the polymorphism of these genes is associated with rheumatoid arthritis and Alzheimer's disease. [provided by RefSeq]
Other Designations	IL1A (IL1F1) hematopoietin-1 preinterleukin 1 alpha pro-interleukin-1-alpha

Pathway

- [Apoptosis](#)
- [Cytokine-cytokine receptor interaction](#)
- [Graft-versus-host disease](#)
- [Hematopoietic cell lineage](#)
- [MAPK signaling pathway](#)
- [Prion diseases](#)
- [Type I diabetes mellitus](#)

Disease

- [Acquired Immunodeficiency Syndrome](#)
- [Acute Disease](#)
- [Adenocarcinoma](#)
- [Aggressive Periodontitis](#)
- [AIDS Dementia Complex](#)
- [Alcoholism](#)
- [Alopecia Areata](#)
- [Alveolar Bone Loss](#)
- [Alveolitis](#)
- [Alzheimer disease](#)
- [Angina](#)
- [Angina Pectoris](#)
- [Aortic Aneurysm](#)
- [Arteriosclerosis](#)
- [Arthralgia](#)
- [Arthritis](#)
- [Aspergillosis](#)
- [Asthma](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Atrial Fibrillation](#)
- [Autoimmune Diseases](#)
- [Behcet Syndrome](#)
- [Berylliosis](#)

- [Biliary Atresia](#)
- [Biliary Tract Neoplasms](#)
- [Bone Diseases](#)
- [Bone Marrow Diseases](#)
- [Bone Resorption](#)
- [Brain Injuries](#)
- [Brain Ischemia](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [Bronchial Hyperreactivity](#)
- [Bronchiolitis](#)
- [Cadaver](#)
- [Calcinosis](#)
- [Carcinoma](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Celiac Disease](#)
- [Cell Transformation](#)
- [Cellulitis](#)
- [Cerebral Amyloid Angiopathy](#)
- [Cerebral Hemorrhage](#)
- [Cerebral Infarction](#)
- [Chagas Cardiomyopathy](#)
- [Chlamydia Infections](#)
- [Chorioamnionitis](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Chronic Periodontitis](#)

- [Cognition](#)
- [Colitis](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Common Variable Immunodeficiency](#)
- [Communicable Diseases](#)
- [Connective Tissue Diseases](#)
- [Constriction](#)
- [Coronary Artery Disease](#)
- [Coronary Disease](#)
- [Coronary Restenosis](#)
- [Coronary Stenosis](#)
- [Cystic fibrosis](#)
- [Death](#)
- [Dementia](#)
- [Dental Calculus](#)
- [Dental Fistula](#)
- [Dental Occlusion](#)
- [Dental Plaque](#)
- [Dermatitis](#)
- [Dermatomyositis](#)
- [Diabetes Complications](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Disease](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [Ductus Arteriosus](#)

- [Dysthymic Disorder](#)
- [Edema](#)
- [Epilepsy](#)
- [Epstein-Barr Virus Infections](#)
- [Erythema](#)
- [Erythema Nodosum](#)
- [Esophageal Neoplasms](#)
- [Esophagitis](#)
- [Fabry Disease](#)
- [Fetal Death](#)
- [Fetal Diseases](#)
- [Fetal Membranes](#)
- [Gastritis](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Gingival Hemorrhage](#)
- [Gingival Hyperplasia](#)
- [Gingival Recession](#)
- [Gingivitis](#)
- [Glaucoma](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Graft vs Host Disease](#)
- [Graves Disease](#)
- [Graves Ophthalmopathy](#)
- [Helicobacter Infections](#)
- [Hematologic Diseases](#)
- [Hematologic Neoplasms](#)

- [Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome](#)
- [Hepatitis](#)
- [Hepatitis C](#)
- [HIV Infections](#)
- [Hodgkin Disease](#)
- [Hypercholesterolemia](#)
- [Hypersensitivity](#)
- [Hypertension](#)
- [Idiopathic Pulmonary Fibrosis](#)
- [Infant](#)
- [Infection](#)
- [Inflammation](#)
- [Intervertebral Disk Degeneration](#)
- [Intervertebral Disk Displacement](#)
- [Irritable Bowel Syndrome](#)
- [Keratoconus](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Kidney Neoplasms](#)
- [Leptospirosis](#)
- [Leukemia](#)
- [Lichen Planus](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Liver Diseases](#)
- [Liver Neoplasms](#)
- [Low Back Pain](#)
- [Lung Diseases](#)

- [Lung Neoplasms](#)
- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lymphocytosis](#)
- [Lymphoma](#)
- [Lymphoproliferative Disorders](#)
- [Macular Degeneration](#)
- [Malaria](#)
- [Mandibular Diseases](#)
- [Maxillary Diseases](#)
- [Meningococcal Infections](#)
- [Mental Disorders](#)
- [Metabolic Syndrome X](#)
- [Migraine Disorders](#)
- [Migraine with Aura](#)
- [Migraine without Aura](#)
- [Mood Disorders](#)
- [Mouth Neoplasms](#)
- [Multiple Myeloma](#)
- [Multiple Organ Failure](#)
- [Multiple Sclerosis](#)
- [Multiple System Atrophy](#)
- [Multiple Trauma](#)
- [Musculoskeletal Diseases](#)
- [Myasthenia Gravis](#)
- [Myocardial Infarction](#)

- [Narcolepsy](#)
- [Nasal Polyps](#)
- [Neoplasm Invasiveness](#)
- [Neoplasm Metastasis](#)
- [Neoplasm Recurrence](#)
- [Neoplasms](#)
- [Neovascularization](#)
- [Nerve Degeneration](#)
- [Neuropsychological Tests](#)
- [Obesity](#)
- [Obstetric Labor](#)
- [Occupational Diseases](#)
- [Ocular Hypertension](#)
- [Ossification of Posterior Longitudinal Ligament](#)
- [Osteoarthritis](#)
- [Osteolysis](#)
- [Osteomyelitis](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Otitis Media](#)
- [Ovarian cancer](#)
- [Ovarian Neoplasms](#)
- [Pain](#)
- [Pancreatitis](#)
- [Papillomavirus Infections](#)
- [Paratyphoid Fever](#)
- [Parkinson disease](#)

- [Pemphigoid](#)
- [Pemphigus](#)
- [Periodontal Attachment Loss](#)
- [Periodontal Diseases](#)
- [Periodontal Pocket](#)
- [Periodontitis](#)
- [Persistent Vegetative State](#)
- [Pneumoconiosis](#)
- [Pneumonia](#)
- [Polycystic Ovary Syndrome](#)
- [Polymyalgia Rheumatica](#)
- [Postoperative Complications](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Premature Birth](#)
- [Prostate cancer](#)
- [Prostatic Neoplasms](#)
- [Prosthesis Failure](#)
- [Psoriasis](#)
- [Psychiatric Status Rating Scales](#)
- [Psychometrics](#)
- [Puerperal Disorders](#)
- [Pulmonary Disease](#)
- [Pulmonary Fibrosis](#)
- [Radiation Injuries](#)
- [Radiation Pneumonitis](#)

- [Radius Fractures](#)
- [Recurrence](#)
- [Reflex Sympathetic Dystrophy](#)
- [Respiratory Distress Syndrome](#)
- [Respiratory Hypersensitivity](#)
- [Respiratory Syncytial Virus Infections](#)
- [Retinopathy of Prematurity](#)
- [Rhinitis](#)
- [Root Resorption](#)
- [Sarcoidosis](#)
- [Sarcoma](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Sciatica](#)
- [Scleroderma](#)
- [Sclerosis](#)
- [Seizures](#)
- [Sepsis](#)
- [Severe Acute Respiratory Syndrome](#)
- [Silicosis](#)
- [Sinusitis](#)
- [Skin Diseases](#)
- [Skin Ulcer](#)
- [Spinal Diseases](#)
- [Spinal Fractures](#)
- [Spondylitis](#)
- [Stomach Neoplasms](#)

- [Stomatitis](#)
- [Streptococcal Infections](#)
- [Stroke](#)
- [Subarachnoid Hemorrhage](#)
- [Sudden Infant Death](#)
- [Systemic Inflammatory Response Syndrome](#)
- [Temporal Arteritis](#)
- [Thyroid Diseases](#)
- [Tooth Loss](#)
- [Tooth Mobility](#)
- [Trachoma](#)
- [Trypanosomiasis](#)
- [Tuberculosis](#)
- [Typhoid Fever](#)
- [Urinary Bladder Neoplasms](#)
- [Uterine Cervical Neoplasms](#)
- [Vaginosis](#)
- [Viremia](#)
- [Vulvar Neoplasms](#)
- [Waldenstrom Macroglobulinemia](#)
- [Werner syndrome](#)