



SZABO SCANDIC

Part of Europa Biosite

Produktinformation



Forschungsprodukte & Biochemikalien



Zellkultur & Verbrauchsmaterial



Diagnostik & molekulare Diagnostik



Laborgeräte & Service

Weitere Information auf den folgenden Seiten!
See the following pages for more information!



Lieferung & Zahlungsart

siehe unsere [Liefer- und Versandbedingungen](#)

Zuschläge

- Mindermengenzuschlag
- Trockeneiszuschlag
- Gefahrgutzuschlag
- Expressversand

SZABO-SCANDIC HandelsgmbH

Quellenstraße 110, A-1100 Wien

T. +43(0)1 489 3961-0

F. +43(0)1 489 3961-7

mail@szabo-scandic.com

www.szabo-scandic.com

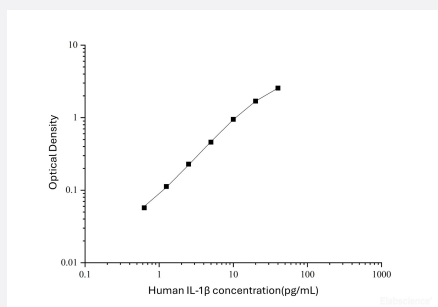
[linkedin.com/company/szaboscandic](https://www.linkedin.com/company/szaboscandic) 

FemtoDetect™ IL1B (Human) ELISA Kit

Catalog # KA7073

Size 1 Kit

Applications



The standard curve is for the purpose of illustration only and should not be used to calculate unknowns. A standard curve should be generated each time the assay is performed.

Specification

Product Description

FemtoDetect™ IL1B (Human) ELISA Kit is a sandwich enzyme immunoassay for the quantitative measurement of Human IL-1 beta (Interleukin 1 beta) in serum, plasma and other biological fluids.

Suitable Sample

serum, plasma and other biological fluids

Sample Volume

100 uL

Detection Method

Colormetric

Assay Type

Quantitative

Calibration Range

0.63-40 pg/mL

Limit of Detection

0.39 pg/mL

Specificity

This kit recognizes Human IL-1 beta in samples. No significant cross-reactivity or interference between Human IL-1 beta and analogues was observed.

Regulatory Status

For research use only (RUO)

Quality Control Testing

Standard curve

The standard curve is for the purpose of illustration only and should not be used to calculate unknowns. A standard curve should be generated each time the assay is performed.

Storage Instruction

Store at 2-8°C. For long term storage store at -20°C.
Avoid repeated freezing and thawing.

Applications

- Quantification

Gene Info — IL1B

Entrez GeneID [3553](#)

Gene Name IL1B

Gene Alias IL-1, IL1-BETA, IL1F2

Gene Description interleukin 1, beta

Omim ID [137215](#) [147720](#)

Gene Ontology [Hyperlink](#)

Gene Summary The protein encoded by this gene is a member of the interleukin 1 cytokine family. This cytokine is produced by activated macrophages as a proprotein, which is proteolytically processed to its active form by caspase 1 (CASP1/ICE). This cytokine is an important mediator of the inflammatory response, and is involved in a variety of cellular activities, including cell proliferation, differentiation, and apoptosis. The induction of cyclooxygenase-2 (PTGS2/COX2) by this cytokine in the central nervous system (CNS) is found to contribute to inflammatory pain hypersensitivity. This gene and eight other interleukin 1 family genes form a cytokine gene cluster on chromosome 2. [provided by RefSeq]

Other Designations catabolin|preinterleukin 1 beta|pro-interleukin-1-beta

Pathway

- [Apoptosis](#)
- [Cytokine-cytokine receptor interaction](#)
- [Graft-versus-host disease](#)
- [Hematopoietic cell lineage](#)
- [MAPK signaling pathway](#)

- [Prion diseases](#)
- [Toll-like receptor signaling pathway](#)
- [Type I diabetes mellitus](#)

Disease

- [Abortion](#)
- [Abscess](#)
- [Achlorhydria](#)
- [Acquired Immunodeficiency Syndrome](#)
- [Acute Disease](#)
- [Adenocarcinoma](#)
- [Adenomatous Polyps](#)
- [Aggressive Periodontitis](#)
- [AIDS Dementia Complex](#)
- [Albuminuria](#)
- [Alcoholism](#)
- [Alopecia Areata](#)
- [Alveolar Bone Loss](#)
- [Alzheimer disease](#)
- [Amyloidosis](#)
- [Anemia](#)
- [Aneurysm](#)
- [Anorexia](#)
- [Anorexia Nervosa](#)
- [Aortic Aneurysm](#)
- [Aortic Rupture](#)

- [Appendicitis](#)
- [Appetite](#)
- [Arterial Occlusive Diseases](#)
- [Arteriosclerosis](#)
- [Arthralgia](#)
- [Arthritis](#)
- [Aspergillosis](#)
- [Asphyxia Neonatorum](#)
- [Asthma](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Atrial Fibrillation](#)
- [Atrophy](#)
- [Autoimmune Diseases](#)
- [Azoospermia](#)
- [Bacteremia](#)
- [Bacterial Infections](#)
- [Behcet Syndrome](#)
- [Berylliosis](#)
- [Biliary Atresia](#)
- [Biliary Tract Neoplasms](#)
- [Bipolar Disorder](#)
- [Blood Coagulation Disorders](#)
- [Bone Diseases](#)
- [Bone Marrow Diseases](#)
- [Bone Resorption](#)
- [Brain Damage](#)

- [Brain Edema](#)
- [Brain Hemorrhage](#)
- [Brain Injuries](#)
- [Brain Ischemia](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [Bronchial Hyperreactivity](#)
- [Bronchiolitis](#)
- [Bulimia](#)
- [Burning Mouth Syndrome](#)
- [Burns](#)
- [Cachexia](#)
- [Cadaver](#)
- [Calcinosis](#)
- [Campylobacter Infections](#)
- [Carcinoma](#)
- [Cardiomyopathy](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Celiac Disease](#)
- [Cell Transformation](#)
- [Cerebral Hemorrhage](#)
- [Cerebral Infarction](#)
- [Cerebral Palsy](#)
- [Cerebrovascular Accident](#)
- [Cerebrovascular Disorders](#)
- [Chagas Cardiomyopathy](#)

- [Chagas Disease](#)
- [Chlamydia Infections](#)
- [Chlamydophila Infections](#)
- [Chorioamnionitis](#)
- [Choroidal Neovascularization](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Chronic Periodontitis](#)
- [Cognition](#)
- [Cognition Disorders](#)
- [Colitis](#)
- [Colon cancer](#)
- [Colonic Neoplasms](#)
- [Colonic Polyps](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Common Variable Immunodeficiency](#)
- [Communicable Diseases](#)
- [Connective Tissue Diseases](#)
- [Constriction](#)
- [Coronary Artery Disease](#)
- [Coronary Disease](#)
- [Coronary Restenosis](#)
- [Coronary Stenosis](#)
- [Critical Illness](#)
- [Crohn Disease](#)
- [Cystic fibrosis](#)
- [Death](#)

- [Delayed Graft Function](#)
- [Dementia](#)
- [Dental Calculus](#)
- [Dental Fistula](#)
- [Dental Occlusion](#)
- [Dental Plaque](#)
- [Depressive Disorder](#)
- [Dermatitis](#)
- [Dermatomyositis](#)
- [Diabetes Complications](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetic Nephropathies](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [Drug Eruptions](#)
- [Ductus Arteriosus](#)
- [Duodenal Ulcer](#)
- [Dyspepsia](#)
- [Dysthymic Disorder](#)
- [Edema](#)
- [Encephalitis](#)
- [Endometriosis](#)
- [Enterocolitis](#)
- [Epilepsy](#)
- [Epstein-Barr Virus Infections](#)
- [Erythema](#)

- [Esophageal Neoplasms](#)
- [Esophagitis](#)
- [Fabry Disease](#)
- [Fallopian Tube Diseases](#)
- [Familial Mediterranean fever](#)
- [Fatigue](#)
- [Fatigue Syndrome](#)
- [Fatty Liver](#)
- [Fetal Death](#)
- [Fetal Diseases](#)
- [Fetal Membranes](#)
- [Fever](#)
- [Gallbladder Neoplasms](#)
- [Gastritis](#)
- [Gastroenteritis](#)
- [Gastroesophageal Reflux](#)
- [Gastrointestinal Diseases](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Genomic Instability](#)
- [Gingival Hemorrhage](#)
- [Gingival Recession](#)
- [Gingivitis](#)
- [Glaucoma](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Glossitis](#)
- [Gout](#)

- [Graft vs Host Disease](#)
- [Gram-Negative Bacterial Infections](#)
- [Graves Disease](#)
- [Graves Ophthalmopathy](#)
- [Hashimoto Disease](#)
- [Heartburn](#)
- [Helicobacter Infections](#)
- [HELLP Syndrome](#)
- [Hematologic Diseases](#)
- [Hematologic Neoplasms](#)
- [Hematuria](#)
- [Hemolysis](#)
- [Hemophilia A](#)
- [Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome](#)
- [Hepatitis](#)
- [Hepatitis B](#)
- [Hepatitis C](#)
- [HIV Infections](#)
- [Hodgkin Disease](#)
- [HTLV-I Infections](#)
- [Hypercholesterolemia](#)
- [Hypersensitivity](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypoxia-Ischemia](#)
- [Infant](#)

- [Infection](#)
- [Infertility](#)
- [Inflammation](#)
- [Inflammatory Bowel Diseases](#)
- [Insulin Resistance](#)
- [Intervertebral Disk Degeneration](#)
- [Intervertebral Disk Displacement](#)
- [Intestinal Neoplasms](#)
- [Intracranial Arteriosclerosis](#)
- [Intracranial Arteriovenous Malformations](#)
- [Inversion](#)
- [Irritable Bowel Syndrome](#)
- [Jaw](#)
- [Keratoconus](#)
- [Kidney Diseases](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Laryngeal Neoplasms](#)
- [Leiomyoma](#)
- [Leptospirosis](#)
- [Leukemia](#)
- [Lichen Planus](#)
- [Lipodystrophy](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Liver Diseases](#)
- [Liver Failure](#)
- [Liver Neoplasms](#)

- [Low Back Pain](#)
- [Lung Diseases](#)
- [Lung Neoplasms](#)
- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lymphadenitis](#)
- [Lymphatic Diseases](#)
- [Lymphatic Metastasis](#)
- [Lymphoma](#)
- [Lymphoproliferative Disorders](#)
- [Macular Degeneration](#)
- [Malaria](#)
- [Malignant melanoma](#)
- [Mandibular Diseases](#)
- [Maxillary Diseases](#)
- [Measles](#)
- [Melanoma](#)
- [Memory](#)
- [Meningococcal Infections](#)
- [Mental Disorders](#)
- [Mental Processes](#)
- [Metabolic Syndrome X](#)
- [Metaplasia](#)
- [Migraine Disorders](#)
- [Mitral Valve Prolapse](#)
- [Mood Disorders](#)
- [Mouth Neoplasms](#)

- [Mucocutaneous Lymph Node Syndrome](#)
- [Multiple Myeloma](#)
- [Multiple Organ Failure](#)
- [Multiple Sclerosis](#)
- [Multiple System Atrophy](#)
- [Multiple Trauma](#)
- [Mumps](#)
- [Musculoskeletal Diseases](#)
- [Mycobacterium Infections](#)
- [Myocardial Infarction](#)
- [Nasal Polyps](#)
- [Nasopharyngeal Neoplasms](#)
- [Neoplasm Invasiveness](#)
- [Neoplasm Metastasis](#)
- [Neoplasm Recurrence](#)
- [Neoplasms](#)
- [Neovascularization](#)
- [Nephritis](#)
- [Nephrolithiasis](#)
- [Nephrotic Syndrome](#)
- [Nerve Degeneration](#)
- [Nervous System Diseases](#)
- [Neuropsychological Tests](#)
- [Neutropenia](#)
- [Obesity](#)
- [Obstetric Labor](#)

- [Occupational Diseases](#)
- [Ocular Hypertension](#)
- [Oligospermia](#)
- [Opioid-Related Disorders](#)
- [Ossification of Posterior Longitudinal Ligament](#)
- [Osteitis Deformans](#)
- [Osteoarthritis](#)
- [Osteolysis](#)
- [Osteomyelitis](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Otitis Media](#)
- [Ovarian cancer](#)
- [Ovarian Neoplasms](#)
- [Pain](#)
- [Pancreatic cancer](#)
- [Pancreatic Neoplasms](#)
- [Pancreatitis](#)
- [Papillomavirus Infections](#)
- [Paraparesis](#)
- [Parasitemia](#)
- [Paratyphoid Fever](#)
- [Parkinson disease](#)
- [Pemphigoid](#)
- [Pemphigus](#)
- [Peptic Ulcer](#)
- [Periapical Periodontitis](#)

- [Periodontal Attachment Loss](#)
- [Periodontal Diseases](#)
- [Periodontal Pocket](#)
- [Periodontitis](#)
- [Peripheral Vascular Diseases](#)
- [Pharyngeal Neoplasms](#)
- [Pneumococcal Infections](#)
- [Pneumoconiosis](#)
- [Polycystic Ovary Syndrome](#)
- [Polymyalgia Rheumatica](#)
- [Postoperative Complications](#)
- [Postoperative Hemorrhage](#)
- [Precancerous Conditions](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Premature Birth](#)
- [Prostate cancer](#)
- [Prostatic Hyperplasia](#)
- [Prostatic Neoplasms](#)
- [Prosthesis Failure](#)
- [Proteinuria](#)
- [Psoriasis](#)
- [Psychiatric Status Rating Scales](#)
- [Psychometrics](#)
- [Psychomotor Performance](#)

- [Psychotic Disorders](#)
- [Pterygium](#)
- [Puerperal Disorders](#)
- [Pulmonary Disease](#)
- [Pulmonary Fibrosis](#)
- [Purpura](#)
- [Q Fever](#)
- [Radiation Injuries](#)
- [Radiation Pneumonitis](#)
- [Recurrence](#)
- [Respiratory Hypersensitivity](#)
- [Respiratory Syncytial Virus Infections](#)
- [Respiratory Tract Infections](#)
- [Retinal Vein Occlusion](#)
- [Retinopathy of Prematurity](#)
- [Rheumatic Diseases](#)
- [Rheumatic Heart Disease](#)
- [Rhinitis](#)
- [Root Resorption](#)
- [Rubella](#)
- [Salmonella Infections](#)
- [Sarcoidosis](#)
- [Sarcoma](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Sciatica](#)
- [Scleroderma](#)

- [Sclerosis](#)
- [Seizures](#)
- [Sepsis](#)
- [Severe Acute Respiratory Syndrome](#)
- [Shock](#)
- [Silicosis](#)
- [Sinusitis](#)
- [Skin Diseases](#)
- [Skin Neoplasms](#)
- [Skin Ulcer](#)
- [Sleep Apnea](#)
- [Small Cell Lung Carcinoma](#)
- [Spinal Diseases](#)
- [Spinal Osteophytosis](#)
- [Spondylitis](#)
- [Stomach Diseases](#)
- [Stomach Neoplasms](#)
- [Stomach Ulcer](#)
- [Stomatitis](#)
- [Streptococcal Infections](#)
- [Stress](#)
- [Stroke](#)
- [Subarachnoid Hemorrhage](#)
- [Sudden Infant Death](#)
- [Syndrome](#)
- [Systemic Inflammatory Response Syndrome](#)

- [Temporal Arteritis](#)
- [Thinness](#)
- [Thoracic Neoplasms](#)
- [Thrombosis](#)
- [Thyroid Diseases](#)
- [Thyroiditis](#)
- [Tooth Diseases](#)
- [Tooth Loss](#)
- [Tooth Mobility](#)
- [Tourette Syndrome](#)
- [Trachoma](#)
- [Tuberculosis](#)
- [Typhoid Fever](#)
- [Uremia](#)
- [Urinary Bladder Neoplasms](#)
- [Urinary Calculi](#)
- [Urolithiasis](#)
- [Uterine Cervical Neoplasms](#)
- [Uterine Diseases](#)
- [Uterine Neoplasms](#)
- [Vaginal Diseases](#)
- [Vaginitis](#)
- [Vaginosis](#)
- [Vasculitis](#)
- [Venous Thrombosis](#)
- [Viremia](#)
- [Vulvar Neoplasms](#)

- [Vulvovaginitis](#)
- [Waldenstrom Macroglobulinemia](#)
- [Wasting Syndrome](#)
- [Weight Loss](#)
- [Werner syndrome](#)