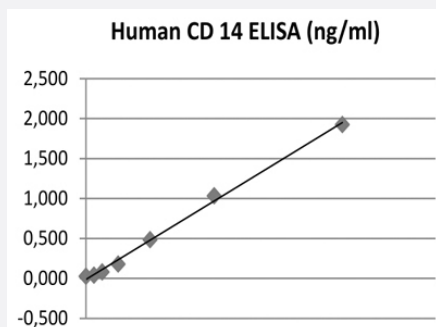


CD14 (Human) ELISA Kit

Catalog # KA3845

Size 1 Kit

Applications



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

Specification

Product Description	CD14 (Human) ELISA Kit is a sandwich enzyme immunoassay for the quantitative measurement of human CD14.
Suitable Sample	Cell Lysate, Serum, Plasma
Sample Volume	100 μ L
Label	Biotin-conjugated
Detection Method	Colorimetric
Assay Type	Quantitative
Intra-Assay	3.1%
Inter-Assay	4.5%
Calibration Range	6.8 ng/ml-220 ng/ml
Limit of Detection	<6ng/ml
Reactivity	Human
Regulation Status	For research use only (RUO)

Quality Control Testing

Standard curve

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

Storage Instruction

Store the kit at 4°C.

Applications

- Quantification

Gene Info — CD14

Entrez GeneID[929](#)**Gene Name**

CD14

Gene Alias

-

Gene Description

CD14 molecule

Omim ID[158120](#)**Gene Ontology**[Hyperlink](#)**Gene Summary**

CD14 is a surface protein preferentially expressed on monocytes/macrophages. It binds lipopolysaccharide binding protein and recently has been shown to bind apoptotic cells. Alternative splicing results in multiple transcript variants encoding the same isoform. [provided by RefSeq]

Other Designations

CD14 antigen|monocyte differentiation antigen CD14

Pathway

- [Hematopoietic cell lineage](#)
- [MAPK signaling pathway](#)
- [Pathogenic Escherichia coli infection - EHEC](#)
- [Regulation of actin cytoskeleton](#)
- [Toll-like receptor signaling pathway](#)

Disease

- [Abortion](#)
- [Abscess](#)
- [Acute Disease](#)
- [Adenocarcinoma](#)
- [Aggressive Periodontitis](#)
- [Airway Obstruction](#)
- [Alcoholism](#)
- [Alveolar Bone Loss](#)
- [Alzheimer disease](#)
- [Amyloidosis](#)
- [Anaphylaxis](#)
- [Angina](#)
- [Angina Pectoris](#)
- [Appendicitis](#)
- [Arteriosclerosis](#)
- [Arthritis](#)
- [Asthma](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Atrophy](#)
- [Bacteremia](#)
- [Biliary Atresia](#)
- [Birth Weight](#)
- [Brain Ischemia](#)
- [Bronchial Hyperreactivity](#)

- [Bronchiolitis](#)
- [Brucellosis](#)
- [Burns](#)
- [Cadaver](#)
- [Calcinosis](#)
- [Campylobacter Infections](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Carotid Artery Diseases](#)
- [Carotid Stenosis](#)
- [Celiac Disease](#)
- [Cerebrovascular Accident](#)
- [Cerebrovascular Disorders](#)
- [Chlamydia Infections](#)
- [Chlamydomphila Infections](#)
- [Cholestasis](#)
- [Chorioamnionitis](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Chronic Periodontitis](#)
- [Colitis](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Communicable Diseases](#)
- [Conjunctivitis](#)
- [Connective Tissue Diseases](#)
- [Constriction](#)
- [Coronary Artery Disease](#)

- [Coronary Disease](#)
- [Coronary Restenosis](#)
- [Coronary Stenosis](#)
- [Critical Illness](#)
- [Crohn Disease](#)
- [Cystic fibrosis](#)
- [Cytomegalovirus Infections](#)
- [Dermatitis](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [Eczema](#)
- [Edema](#)
- [Encephalitis](#)
- [Enterocolitis](#)
- [Enterovirus Infections](#)
- [Eosinophilia](#)
- [Erythema Nodosum](#)
- [Esophageal Neoplasms](#)
- [Fallopian Tube Diseases](#)
- [Familial Mediterranean fever](#)
- [Fetal Diseases](#)
- [Fetal Membranes](#)
- [Food Hypersensitivity](#)
- [Gastritis](#)

- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Glioblastoma](#)
- [Glioma](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Graft vs Host Disease](#)
- [Gram-Negative Bacterial Infections](#)
- [Guillain-Barre Syndrome](#)
- [Helicobacter Infections](#)
- [Hepatic Encephalopathy](#)
- [Hepatitis B](#)
- [Hepatitis C](#)
- [Herpesviridae Infections](#)
- [Hodgkin Disease](#)
- [Hypersensitivity](#)
- [Hypertension](#)
- [Infant](#)
- [Infection](#)
- [Inflammation](#)
- [Inflammatory Bowel Diseases](#)
- [Intracranial Arteriosclerosis](#)
- [Ischemia](#)
- [Kidney Diseases](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Leukemia](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Liver Diseases](#)

- [Lung Diseases](#)
- [Lung Neoplasms](#)
- [Lymphoma](#)
- [Meningeal Neoplasms](#)
- [Meningioma](#)
- [Meningococcal Infections](#)
- [Migraine Disorders](#)
- [Mucocutaneous Lymph Node Syndrome](#)
- [Multiple Organ Failure](#)
- [Multiple Sclerosis](#)
- [Musculoskeletal Diseases](#)
- [Myocardial Infarction](#)
- [Myocardial Ischemia](#)
- [Narcolepsy](#)
- [Nasal Obstruction](#)
- [Obesity](#)
- [Obstetric Labor](#)
- [Occupational Diseases](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Otitis Media](#)
- [Pancreatic Neoplasms](#)
- [Pancreatitis](#)
- [Parkinson disease](#)
- [Periapical Periodontitis](#)
- [Periodontal Attachment Loss](#)
- [Periodontal Pocket](#)

- [Periodontitis](#)
- [Peripheral Vascular Diseases](#)
- [Pneumococcal Infections](#)
- [Pneumonia](#)
- [Pouchitis](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Premature Birth](#)
- [Prenatal Exposure Delayed Effects](#)
- [Prostatic Neoplasms](#)
- [Proteinuria](#)
- [Pseudomonas Infections](#)
- [Psoriasis](#)
- [Puerperal Disorders](#)
- [Pulmonary Disease](#)
- [Recurrence](#)
- [Respiratory Sounds](#)
- [Respiratory Syncytial Virus Infections](#)
- [Rhinitis](#)
- [Sarcoidosis](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Sepsis](#)
- [Severe Acute Respiratory Syndrome](#)
- [Shock](#)
- [Skin Diseases](#)
- [Spondylarthropathies](#)

- [Spondylitis](#)
- [Stomach Neoplasms](#)
- [Streptococcal Infections](#)
- [Stroke](#)
- [Syndrome](#)
- [Systemic Inflammatory Response Syndrome](#)
- [Thromboangiitis Obliterans](#)
- [Thrombosis](#)
- [Tooth Diseases](#)
- [Toxoplasmosis](#)
- [Trachoma](#)
- [Tuberculosis](#)
- [Urinary Bladder Neoplasms](#)
- [Vaginosis](#)
- [Werner syndrome](#)
- [Wounds](#)
- [Wounds and Injuries](#)