

APOE rabbit monoclonal antibody

Catalog # H00000348-K Size 100 ug x up to 3

Specification

Product Description	Rabbit monoclonal antibody raised against a human APOE peptide using ARM Technology.
Immunogen	A synthetic peptide of human APOE 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 APOE 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 — APOE

Entrez GeneID	348
GeneBank Accession#	APOE
Gene Name	APOE
Gene Alias	AD2, LPG, MGC1571, apoprotein
Gene Description	apolipoprotein E
Omim ID	104310 107741 269600 603075
Gene Ontology	Hyperlink
Gene Summary	Chylomicron remnants and very low density lipoprotein (VLDL) remnants are rapidly removed from the circulation by receptor-mediated endocytosis in the liver. Apolipoprotein E, a main apoprotein of the chylomicron, binds to a specific receptor on liver cells and peripheral cells. ApoE is essential for the normal catabolism of triglyceride-rich lipoprotein constituents. The APOE gene is mapped to chromosome 19 in a cluster with APOC1 and APOC2. Defects in apolipoprotein E result in familial dysbetalipoproteinemia, or type III hyperlipoproteinemia (HLP III), in which increased plasma cholesterol and triglycerides are the consequence of impaired clearance of chylomicron and VLDL remnants. [provided by RefSeq]
Other Designations	apolipoprotein E3

Disease

- [Abortion](#)
- [Achievement](#)
- [Acquired Immunodeficiency Syndrome](#)
- [Acute Disease](#)
- [Adenoma](#)
- [AIDS Dementia Complex](#)
- [AIDS-Related Opportunistic Infections](#)
- [Akathisia](#)

- [Albuminuria](#)
- [Alcohol Amnestic Disorder](#)
- [Alcohol Withdrawal Seizures](#)
- [Alcoholism](#)
- [Alcohol-Related Disorders](#)
- [Alzheimer disease](#)
- [Amnesia](#)
- [Amyloid Neuropathies](#)
- [Amyloidosis](#)
- [Amyotrophic lateral sclerosis](#)
- [Anemia](#)
- [Aneurysm](#)
- [Angina](#)
- [Angina Pectoris](#)
- [Anomia](#)
- [Anoxia](#)
- [Anticipation](#)
- [Anxiety Disorders](#)
- [Aortic Aneurysm](#)
- [Aortic Diseases](#)
- [Aortic Valve Stenosis](#)
- [Aphasia](#)
- [Appetite](#)
- [Aptitude](#)
- [Arteriosclerosis](#)
- [Arteriovenous Malformations](#)

- [Arthritis](#)
- [Association Learning](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Atrial Fibrillation](#)
- [Atrophy](#)
- [Attention](#)
- [Attention Deficit Disorder with Hyperactivity](#)
- [Auditory Perception](#)
- [Auditory Perceptual Disorders](#)
- [Autistic Disorder](#)
- [Awareness](#)
- [Basal Ganglia Diseases](#)
- [Behcet Syndrome](#)
- [beta-Thalassemia](#)
- [Biliary Tract Neoplasms](#)
- [Bipolar Disorder](#)
- [Birth Weight](#)
- [Blood Coagulation Disorders](#)
- [Body Weight](#)
- [Bone Diseases](#)
- [Bone Resorption](#)
- [Brain Concussion](#)
- [Brain Damage](#)
- [Brain Diseases](#)
- [Brain Edema](#)
- [Brain Infarction](#)

- [Brain Injuries](#)
- [Brain Ischemia](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [CADASIL](#)
- [Cadaver](#)
- [Calcinosis](#)
- [Candidiasis](#)
- [Carcinoma](#)
- [Cardiomegaly](#)
- [Cardiomyopathy](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Carotid Artery Diseases](#)
- [Carotid Artery Thrombosis](#)
- [Carotid Stenosis](#)
- [Cataract](#)
- [Cellulitis](#)
- [Central Nervous System Diseases](#)
- [Cerebral Amyloid Angiopathy](#)
- [Cerebral Hemorrhage](#)
- [Cerebral Infarction](#)
- [Cerebral Palsy](#)
- [Cerebrovascular Accident](#)
- [Cerebrovascular Disorders](#)
- [Child Behavior Disorders](#)
- [Child Development Disorders](#)

- [Chlamydophila Infections](#)
- [Choice Behavior](#)
- [Cholecystolithiasis](#)
- [Cholelithiasis](#)
- [Cholestasis](#)
- [Chorioamnionitis](#)
- [Choroid Diseases](#)
- [Choroidal Neovascularization](#)
- [Chromosome Aberrations](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Cleft Lip](#)
- [Cleft Palate](#)
- [Cognition](#)
- [Cognition Disorders](#)
- [Colitis](#)
- [Colon cancer](#)
- [Colonic Neoplasms](#)
- [Color Perception](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Combat Disorders](#)
- [Community Mental Health Services](#)
- [Concept Formation](#)
- [Confusion](#)
- [Congenital Abnormalities](#)
- [Constriction](#)

- [Coronary Artery Disease](#)
- [Coronary Disease](#)
- [Coronary Restenosis](#)
- [Coronary Stenosis](#)
- [Craniocerebral Trauma](#)
- [Creutzfeldt-Jakob Syndrome](#)
- [Critical Illness](#)
- [Cross Infection](#)
- [Cues](#)
- [Cytomegalovirus Infections](#)
- [Death](#)
- [Decision Making](#)
- [Delirium](#)
- [Dementia](#)
- [Depressive Disorder](#)
- [Developmental Disabilities](#)
- [Diabetes](#)
- [Diabetes Complications](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetic Angiopathies](#)
- [Diabetic Nephropathies](#)
- [Diabetic Neuropathies](#)
- [Diabetic Retinopathy](#)
- [Diarrhea](#)
- [Differential Threshold](#)
- [Discrimination \(Psychology\)](#)

- [Discrimination Learning](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [Diseases in Twins](#)
- [Disorders of Excessive Somnolence](#)
- [Dominance](#)
- [Down Syndrome](#)
- [Ductus Arteriosus](#)
- [Dyslipidemias](#)
- [Dystonia](#)
- [Dystonic Disorders](#)
- [Edema](#)
- [Electroconvulsive Therapy](#)
- [Encephalitis](#)
- [Epilepsy](#)
- [Executive Function](#)
- [Exfoliation Syndrome](#)
- [Exophthalmos](#)
- [Fatigue](#)
- [Fatty Liver](#)
- [Fetal Death](#)
- [Fetal Diseases](#)
- [Fetal Growth Retardation](#)
- [Fetal Membranes](#)
- [Fetal Nutrition Disorders](#)
- [Forearm Injuries](#)

- [Fractures](#)
- [Frontotemporal Dementia](#)
- [Frontotemporal Lobar Degeneration](#)
- [Functional Laterality](#)
- [Gallbladder Diseases](#)
- [Gallstones](#)
- [Genetic Diseases](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Genetics](#)
- [Geographic Atrophy](#)
- [Geriatric Psychiatry](#)
- [Glaucoma](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Glomerulosclerosis](#)
- [Growth Disorders](#)
- [Guillain-Barre Syndrome](#)
- [Hallucinations](#)
- [Head Injuries](#)
- [Hearing Loss](#)
- [Heart Arrest](#)
- [Heart Defects](#)
- [Heart Diseases](#)
- [Hemiplegia](#)
- [Hemochromatosis](#)
- [Hemorrhage](#)
- [Hepatitis](#)

- [Hepatitis B](#)
- [Hepatitis C](#)
- [Hepatolenticular Degeneration](#)
- [Hereditary hemochromatosis](#)
- [Herpes Genitalis](#)
- [Herpes Labialis](#)
- [Herpes Simplex](#)
- [Herpesviridae Infections](#)
- [Hip Fractures](#)
- [HIV Infections](#)
- [HIV Seropositivity](#)
- [Holoprosencephaly](#)
- [Huntington disease](#)
- [Hypercholesterolemia](#)
- [Hyperglycemia](#)
- [Hyperhomocysteinemia](#)
- [Hyperinsulinism](#)
- [Hyperlipidemia](#)
- [Hyperlipidemias](#)
- [Hyperlipoproteinemia Type II](#)
- [Hyperlipoproteinemia Type III](#)
- [Hyperlipoproteinemia Type IV](#)
- [Hyperlipoproteinemias](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypertriglyceridemia](#)
- [Hypertrophy](#)

- [Hypoglycemia](#)
- [Hypopituitarism](#)
- [Hypotension](#)
- [Hypothyroidism](#)
- [Hypoxia-Ischemia](#)
- [Infant](#)
- [Infarction](#)
- [Inflammation](#)
- [Inflammatory Bowel Diseases](#)
- [Inhibition \(Psychology\)](#)
- [Insulin Resistance](#)
- [Intelligence Tests](#)
- [Interview](#)
- [Intracranial Aneurysm](#)
- [Intracranial Arteriosclerosis](#)
- [Intracranial Hemorrhages](#)
- [Intracranial Hypertension](#)
- [Intracranial Thrombosis](#)
- [Iron Metabolism Disorders](#)
- [Iron Overload](#)
- [Ischemia](#)
- [Ischemic Attack](#)
- [Ketosis](#)
- [Kidney Diseases](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Kidney Neoplasms](#)

- [Language Tests](#)
- [Lead Poisoning](#)
- [Learning](#)
- [Learning Disorders](#)
- [Lewy Body Disease](#)
- [Lipid Metabolism Disorders](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Lung Neoplasms](#)
- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lupus Vasculitis](#)
- [Lymphoma](#)
- [Macular Degeneration](#)
- [Macular Edema](#)
- [Malaria](#)
- [Malnutrition](#)
- [Memory](#)
- [Memory Disorders](#)
- [Mental Disorders](#)
- [Mental Health](#)
- [Mental Processes](#)
- [Mental Recall](#)
- [Mental Status Schedule](#)
- [Mercury Poisoning](#)
- [Metabolic Diseases](#)
- [Metabolic Syndrome X](#)
- [Microsatellite Instability](#)

- [Migraine Disorders](#)
- [Migraine with Aura](#)
- [Migraine without Aura](#)
- [Mitral Valve Stenosis](#)
- [Mood Disorders](#)
- [Motor Skills](#)
- [Mouth](#)
- [Multiple Sclerosis](#)
- [Muscle Rigidity](#)
- [Muscular Diseases](#)
- [Myasthenia Gravis](#)
- [Myocardial Infarction](#)
- [Myocardial Ischemia](#)
- [Myoclonus](#)
- [Myositis](#)
- [Narcolepsy](#)
- [Neoplasms](#)
- [Nephrosis](#)
- [Nephrotic Syndrome](#)
- [Nerve Degeneration](#)
- [Nervous System Diseases](#)
- [Neurodegenerative Diseases](#)
- [Neuropsychological Tests](#)
- [Nutrition Disorders](#)
- [Obesity](#)
- [Obsessive-Compulsive Disorder](#)

- [Obstetric Labor](#)
- [Olfaction Disorders](#)
- [Optic Neuritis](#)
- [Orientation](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Ovarian Failure](#)
- [Overweight](#)
- [Paired-Associate Learning](#)
- [Pancreatitis](#)
- [Panic Disorder](#)
- [Paramyxoviridae Infections](#)
- [Parkinson disease](#)
- [Parkinsonian Disorders](#)
- [Pattern Recognition](#)
- [Perception](#)
- [Perceptual Disorders](#)
- [Periodontitis](#)
- [Peripheral Nervous System Diseases](#)
- [Peripheral Vascular Diseases](#)
- [Persistent Vegetative State](#)
- [Personality Inventory](#)
- [Phenylketonuria](#)
- [Phenylketonurias](#)
- [Pick Disease of the Brain](#)
- [Plaque](#)

- [Polycystic Kidney](#)
- [Polycystic kidney disease](#)
- [Polycystic Ovary Syndrome](#)
- [Postmortem Changes](#)
- [Postoperative Complications](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Premature Birth](#)
- [Prenatal Exposure Delayed Effects](#)
- [Prion Diseases](#)
- [Problem Solving](#)
- [Prostate cancer](#)
- [Prostatic Neoplasms](#)
- [Psoriasis](#)
- [Psychiatric Status Rating Scales](#)
- [Psychological Tests](#)
- [Psychology](#)
- [Psychometrics](#)
- [Psychomotor Agitation](#)
- [Psychomotor Disorders](#)
- [Psychomotor Performance](#)
- [Psychotic Disorders](#)
- [Puberty](#)
- [Pulmonary Disease](#)
- [Pulmonary Embolism](#)
- [Reaction Time](#)

- [Recognition \(Psychology\)](#)
- [Rectal Neoplasms](#)
- [Recurrence](#)
- [Renal Insufficiency](#)
- [Retinal Diseases](#)
- [Rett Syndrome](#)
- [Sarcoma](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Schizophrenic Psychology](#)
- [Sclerosis](#)
- [Seizures](#)
- [Sensation Disorders](#)
- [Sensory Thresholds](#)
- [Sepsis](#)
- [Serial Learning](#)
- [Shock](#)
- [Skull Fractures](#)
- [Sleep Apnea](#)
- [Sleep Apnea Syndromes](#)
- [Sleep Deprivation](#)
- [Sleep Disorders](#)
- [Sleep Stages](#)
- [Smell](#)
- [Smith-Lemli-Opitz Syndrome](#)
- [Space Perception](#)
- [Speech Perception](#)

- [Spina Bifida Cystica](#)
- [Spinal Cord Diseases](#)
- [Spinal Fractures](#)
- [Spinal Osteophytosis](#)
- [Spondylosis](#)
- [Stomatitis](#)
- [Stress](#)
- [Stroke](#)
- [Subarachnoid Hemorrhage](#)
- [Substance Withdrawal Syndrome](#)
- [Sudden Infant Death](#)
- [Supranuclear Palsy](#)
- [Syndrome](#)
- [Task Performance and Analysis](#)
- [Tauopathies](#)
- [Tension-Type Headache](#)
- [Tetralogy of Fallot](#)
- [Thalassemia](#)
- [Thinking](#)
- [Thrombophilia](#)
- [Thrombosis](#)
- [Tinea Versicolor](#)
- [Tobacco Use Disorder](#)
- [Tooth Loss](#)
- [Torticollis](#)
- [Trail Making Test](#)

- [Tremor](#)
- [Trisomy](#)
- [Unconsciousness](#)
- [Uremia](#)
- [Urinary Bladder Neoplasms](#)
- [Vascular Diseases](#)
- [Vasospasm](#)
- [Venous Thrombosis](#)
- [Ventricular Dysfunction](#)
- [Verbal Learning](#)
- [Vertebral Artery Dissection](#)
- [Virilism](#)
- [Vision](#)
- [Visual Perception](#)
- [Vitamin B 12 Deficiency](#)
- [Vitamin K Deficiency](#)
- [Wechsler Scales](#)
- [Weight Gain](#)
- [Weight Loss](#)
- [Werner syndrome](#)
- [Xanthomatosis](#)
- [Yin Deficiency](#)