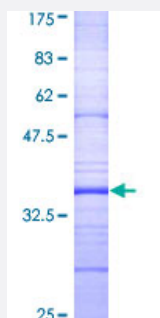


DRD2 (Human) Recombinant Protein (Q01)

Catalog # H00001813-Q01

Size 25 ug, 10 ug

Applications



Specification

Product Description	Human DRD2 partial ORF (AAH21195, 1 a.a. - 110 a.a.) recombinant protein with GST-tag at N-terminal.
Sequence	MDPLNLSWYDDDLERQNWSRPFNGSDGKADRPYNYATLLTLLIAVVFIGNVLVCMASREKAL QTTNYLIVSLAVADLLVATLVMPWVVYLEVVGGEWKFSRIHCDIF
Host	Wheat Germ (in vitro)
Theoretical MW (kDa)	37.73
Interspecies Antigen Sequence	Rat (96)
Preparation Method	in vitro wheat germ expression system
Purification	Glutathione Sepharose 4 Fast Flow
Quality Control Testing	12.5% SDS-PAGE Stained with Coomassie Blue.
Storage Buffer	50 mM Tris-HCl, 10 mM reduced Glutathione, pH=8.0 in the elution buffer.
Storage Instruction	Store at -80°C. Aliquot to avoid repeated freezing and thawing.
Note	Best use within three months from the date of receipt of this protein.

Applications

- Enzyme-linked Immunoabsorbent Assay
- Western Blot (Recombinant protein)
- Antibody Production
- Protein Array

Gene Info — DRD2

Entrez GeneID [1813](#)

GeneBank Accession# [BC021195](#)

Protein Accession# [AAH21195](#)

Gene Name DRD2

Gene Alias D2DR, D2R

Gene Description dopamine receptor D2

Omim ID [126450](#) [159900](#)

Gene Ontology [Hyperlink](#)

Gene Summary This gene encodes the D2 subtype of the dopamine receptor. This G-protein coupled receptor inhibits adenylyl cyclase activity. A missense mutation in this gene causes myoclonus dystonia; other mutations have been associated with schizophrenia. Alternative splicing of this gene results in two transcript variants encoding different isoforms. A third variant has been described, but it has not been determined whether this form is normal or due to aberrant splicing. [provided by RefSeq]

Other Designations dopamine receptor D2 isoform|seven transmembrane helix receptor

Pathway

- [Gap junction](#)
- [Neuroactive ligand-receptor interaction](#)

Disease

- [Acute Disease](#)
- [Adenoma](#)
- [Adolescent Psychology](#)
- [Akathisia](#)
- [Alcohol Withdrawal Delirium](#)
- [Alcohol Withdrawal Seizures](#)
- [Alcoholism](#)
- [Alcohol-Related Disorders](#)
- [Alzheimer disease](#)
- [Amphetamine-Related Disorders](#)
- [Anorexia Nervosa](#)
- [Antisocial Personality Disorder](#)
- [Anxiety Disorders](#)
- [Appetite](#)
- [Aptitude](#)
- [Arousal](#)
- [Association Learning](#)
- [Atrophy](#)
- [Attention](#)
- [Attention Deficit and Disruptive Behavior Disorders](#)
- [Attention Deficit Disorder with Hyperactivity](#)
- [Autistic Disorder](#)
- [Avoidance Learning](#)
- [Basal Ganglia Diseases](#)

- [Bipolar Disorder](#)
- [Birth Weight](#)
- [Body Image](#)
- [Body Weight](#)
- [Brain Injuries](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [Brief Psychiatric Rating Scale](#)
- [Bulimia](#)
- [Bulimia Nervosa](#)
- [Carcinoma](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Child Behavior Disorders](#)
- [Child Development Disorders](#)
- [Choice Behavior](#)
- [Chromosome Deletion](#)
- [Cocaine-Related Disorders](#)
- [Cognition](#)
- [Cognition Disorders](#)
- [Colitis](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Combat Disorders](#)
- [Conditioning](#)
- [Conditioning \(Psychology\)](#)
- [Conduct Disorder](#)
- [Counseling](#)

- [Creativeness](#)
- [Crohn Disease](#)
- [Cues](#)
- [Decision Making](#)
- [Delirium](#)
- [Depressive Disorder](#)
- [Diabetes Complications](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetic Nephropathies](#)
- [Discrimination \(Psychology\)](#)
- [Discrimination Learning](#)
- [Disease Models](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [Disorders of Excessive Somnolence](#)
- [Dyskinesia](#)
- [Dystonia](#)
- [Eating Disorders](#)
- [Edema](#)
- [Electroconvulsive Therapy](#)
- [Electroshock](#)
- [Epilepsy](#)
- [Esophageal Neoplasms](#)
- [Extinction](#)
- [Extraversion \(Psychology\)](#)
- [Functional Laterality](#)

- [Galvanic Skin Response](#)
- [Gambling](#)
- [Gastroparesis](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Genetics](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Hallucinations](#)
- [Head and Neck Neoplasms](#)
- [Hepatitis C](#)
- [Heroin Dependence](#)
- [Hypercholesterolemia](#)
- [Hyperphagia](#)
- [Hyperprolactinemia](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypokinesia](#)
- [Imagination](#)
- [Impulse Control Disorders](#)
- [Inhibition \(Psychology\)](#)
- [Intelligence Tests](#)
- [Interview](#)
- [Language Tests](#)
- [Laryngeal Neoplasms](#)
- [Learning](#)
- [Leiomyoma](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Low Back Pain](#)

- [Lung Neoplasms](#)
- [Lymphoma](#)
- [Malnutrition](#)
- [Marijuana Abuse](#)
- [Memory](#)
- [Memory Disorders](#)
- [Mental Disorders](#)
- [Mental Processes](#)
- [Mental Retardation](#)
- [Metabolic Syndrome X](#)
- [Migraine Disorders](#)
- [Migraine with Aura](#)
- [Migraine without Aura](#)
- [Mood Disorders](#)
- [Mouth Neoplasms](#)
- [Muscle Rigidity](#)
- [Narcolepsy](#)
- [NARP](#)
- [Neoplasm Recurrence](#)
- [Neoplasms](#)
- [Nervous System Diseases](#)
- [Neuroleptic Malignant Syndrome](#)
- [Neuropsychological Tests](#)
- [Neurotoxicity Syndromes](#)
- [Obesity](#)
- [Object Attachment](#)

- [Obsessive-Compulsive Disorder](#)
- [Opioid-Related Disorders](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Ovarian cancer](#)
- [Ovarian Failure](#)
- [Pain](#)
- [Panic Disorder](#)
- [Parkinson disease](#)
- [Parkinsonian Disorders](#)
- [Pattern Recognition](#)
- [Personal Construct Theory](#)
- [Personality Assessment](#)
- [Personality Disorders](#)
- [Personality Inventory](#)
- [Personality Tests](#)
- [Pharyngeal Neoplasms](#)
- [Pituitary Neoplasms](#)
- [Polycystic Ovary Syndrome](#)
- [Postmortem Changes](#)
- [Postoperative Nausea and Vomiting](#)
- [Prenatal Exposure Delayed Effects](#)
- [Probability Learning](#)
- [Problem Solving](#)
- [Psychiatric Status Rating Scales](#)
- [Psychological Tests](#)
- [Psychometrics](#)

- [Psychomotor Performance](#)
- [Psychoses](#)
- [Psychotic Disorders](#)
- [Puberty](#)
- [Pulmonary Disease](#)
- [Reaction Time](#)
- [Recognition \(Psychology\)](#)
- [Recurrence](#)
- [Reinforcement \(Psychology\)](#)
- [Renal Insufficiency](#)
- [Restless Legs Syndrome](#)
- [Reward](#)
- [Satiety Response](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Schizophrenic Psychology](#)
- [Schizotypal Personality Disorder](#)
- [Sciatica](#)
- [Sensation](#)
- [Serial Learning](#)
- [Set \(Psychology\)](#)
- [Sleep Deprivation](#)
- [Startle Reaction](#)
- [Stomach Neoplasms](#)
- [Stress](#)
- [Stress Disorders](#)
- [Stuttering](#)

- [Substance Withdrawal Syndrome](#)
- [Substance-Related Disorders](#)
- [Taste](#)
- [Thrombophilia](#)
- [Tic Disorders](#)
- [Tobacco Use Disorder](#)
- [Tourette Syndrome](#)
- [Trail Making Test](#)
- [Tremor](#)
- [Urinary Bladder Neoplasms](#)
- [Uterine Neoplasms](#)
- [Verbal Learning](#)
- [Visual Perception](#)
- [Wechsler Scales](#)
- [Weight Gain](#)
- [Weight Loss](#)
- [Werner syndrome](#)
- [Wounds and Injuries](#)