

PPARG FISH Probe

Catalog # FA0085 Size 200 uL

Specification

Product Description	Made to order FISH probes for identification of gene amplification using Fluorescent In Situ Hybridization Technique. (Technology).
Origin	Human
Source	Genomic DNA
Reactivity	Human
Notice	We strongly recommend the customer to use FFPE FISH PreTreatment Kit 1 (Catalog #: KA2375 or KA2691) for the pretreatment of Formalin-Fixed Paraffin-Embedded (FFPE) tissue sections.
Regulation Status	For research use only (RUO)
Supplied Product	DAPI Counterstain (1500 ng/mL) 250 uL
Storage Instruction	Store at 4°C in the dark.

Applications

- Fluorescent In Situ Hybridization (Cell)

[Protocol Download](#)

Gene Info — PPARG

Entrez GeneID	5468
Gene Name	PPARG
Gene Alias	CIMT1, NR1C3, PPARG1, PPARG2, PPARgamma
Gene Description	peroxisome proliferator-activated receptor gamma

Omim ID [137800](#) [151660](#) [601487](#) [601665](#) [604367](#) [609830](#)

Gene Ontology [Hyperlink](#)

Gene Summary

This gene encodes a member of the peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) subfamily of nuclear receptors. PPARs form heterodimers with retinoid X receptors (RXRs) and these heterodimers regulate transcription of various genes. Three subtypes of PPARs are known: PPAR-alpha, PPAR-delta, and PPAR-gamma. The protein encoded by this gene is PPAR-gamma and is a regulator of adipocyte differentiation. Additionally, PPAR-gamma has been implicated in the pathology of numerous diseases including obesity, diabetes, atherosclerosis and cancer. Alternatively spliced transcript variants that encode different isoforms have been described. [provided by RefSeq]

Other Designations

OTTHUMP00000185030|OTTHUMP00000185033|OTTHUMP00000185037|PPAR gamma|nuclear receptor subfamily 1 group C member 3|peroxisome proliferative activated receptor gamma|peroxisome proliferative activated receptor, gamma|peroxisome proliferator activated receptor

Pathway

- [Pathways in cancer](#)
- [PPAR signaling pathway](#)
- [Thyroid cancer](#)

Disease

- [Adenocarcinoma](#)
- [Adenoma](#)
- [Adenomatous Polyps](#)
- [Albuminuria](#)
- [Alcoholism](#)
- [Alzheimer disease](#)
- [Amyotrophic lateral sclerosis](#)
- [Angina Pectoris](#)
- [Anorexia Nervosa](#)
- [Aortic Aneurysm](#)

- [Arrhythmogenic Right Ventricular Dysplasia](#)
- [Arteriosclerosis](#)
- [Arthritis](#)
- [Asthma](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Biliary Tract Neoplasms](#)
- [Birth Weight](#)
- [Body Weight](#)
- [Bone Diseases](#)
- [Brain Ischemia](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast Diseases](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [Bulimia](#)
- [Calcinosis](#)
- [Carcinoma](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Carotid Artery Diseases](#)
- [Cellulitis](#)
- [Cerebrovascular Accident](#)
- [Chest Pain](#)
- [Chorioamnionitis](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Cognition Disorders](#)
- [Colitis](#)
- [Colon cancer](#)

- [Colonic Neoplasms](#)
- [Colonic Polyps](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Constriction](#)
- [Coronary Artery Disease](#)
- [Coronary Disease](#)
- [Coronary Restenosis](#)
- [Coronary Stenosis](#)
- [Crohn Disease](#)
- [Dementia](#)
- [Dental Plaque](#)
- [Diabetes](#)
- [Diabetes Complications](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetic Angiopathies](#)
- [Diabetic Nephropathies](#)
- [Diabetic Neuropathies](#)
- [Diabetic Retinopathy](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [Drug Toxicity](#)
- [Dyslipidemias](#)
- [Dyspepsia](#)
- [Edema](#)
- [Endometrial Neoplasms](#)

- [Endometriosis](#)
- [Esophageal Neoplasms](#)
- [Esophagitis](#)
- [Fatty Liver](#)
- [Femur Head Necrosis](#)
- [Fetal Membranes](#)
- [Gallstones](#)
- [Gastritis](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Glucose Intolerance](#)
- [Glucose Metabolism Disorders](#)
- [Graves Disease](#)
- [Graves Ophthalmopathy](#)
- [Growth Disorders](#)
- [Hearing Loss](#)
- [Helicobacter Infections](#)
- [Hepatitis](#)
- [Hirsutism](#)
- [HIV Infections](#)
- [HIV-Associated Lipodystrophy Syndrome](#)
- [Hodgkin Disease](#)
- [Hyperandrogenism](#)
- [Hypercholesterolemia](#)
- [Hyperglycemia](#)
- [Hyperinsulinism](#)
- [Hyperlipidemia](#)

- [Hyperlipidemias](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypertriglyceridemia](#)
- [Hypertrophy](#)
- [Inflammation](#)
- [Insulin Resistance](#)
- [Kidney Diseases](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Kidney Neoplasms](#)
- [Leiomyoma](#)
- [Lipid Metabolism](#)
- [Lipid Metabolism Disorders](#)
- [Lipodystrophy](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Lung Neoplasms](#)
- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lymphoma](#)
- [Malignant melanoma](#)
- [Melanoma](#)
- [Mental Status Schedule](#)
- [Metabolic Diseases](#)
- [Metabolic Syndrome X](#)
- [Microsatellite Instability](#)
- [Multiple Myeloma](#)
- [Multiple Sclerosis](#)
- [Myocardial Infarction](#)

- [Neoplasm Recurrence](#)
- [Neoplasms](#)
- [Neuropsychological Tests](#)
- [Obesity](#)
- [Obstetric Labor](#)
- [Orbital Diseases](#)
- [Osteoarthritis](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Ovarian cancer](#)
- [Ovarian Failure](#)
- [Ovarian Neoplasms](#)
- [Overweight](#)
- [Pancreatic cancer](#)
- [Pancreatic Neoplasms](#)
- [Peptic Ulcer](#)
- [Periodontitis](#)
- [Peripheral Vascular Diseases](#)
- [Polycystic Ovary Syndrome](#)
- [Prediabetic State](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Premature Birth](#)
- [Prenatal Exposure Delayed Effects](#)
- [Prostate cancer](#)
- [Prostatic Neoplasms](#)
- [Psoriasis](#)

- [Psychiatric Status Rating Scales](#)
- [Puberty](#)
- [Pulmonary Disease](#)
- [Radiation Injuries](#)
- [Radiation Pneumonitis](#)
- [Rectal Neoplasms](#)
- [Recurrence](#)
- [Renal Insufficiency](#)
- [Sarcoidosis](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Skin Diseases](#)
- [Skin Neoplasms](#)
- [Starvation](#)
- [Stomach Neoplasms](#)
- [Stroke](#)
- [Syndrome](#)
- [Thinness](#)
- [Thrombophilia](#)
- [Thyroid Neoplasms](#)
- [Tobacco Use Disorder](#)
- [Urinary Bladder Neoplasms](#)
- [Uterine Neoplasms](#)
- [Ventricular Dysfunction](#)
- [Weight Gain](#)
- [Weight Loss](#)
- [Werner syndrome](#)