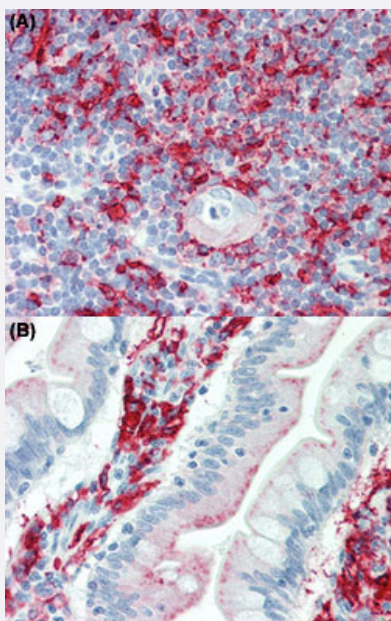


HLA Class II beta chains (DP, DQ, DR) monoclonal antibody, clone WR18

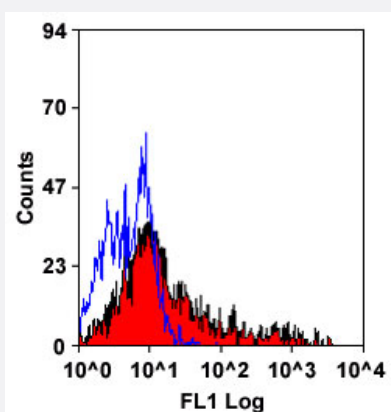
Catalog # MAB12490 Size 100 ug

Applications



Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections)

Immunohistochemical staining (Formalin-fixed paraffin-embedded sections) of human thymus tissue (A) and human small intestine tissue (B) using HLA Class II beta chains (DP, DQ, DR) monoclonal antibody, clone WR18 (Cat # MAB12490) under 10 ug/mL working concentration.



Flow Cytometry

Flow cytometric analysis of human peripheral blood lymphocytes using HLA Class II beta chains (DP, DQ, DR) monoclonal antibody, clone WR18 (Cat # MAB12490) at 1:50-1:200 dilution.

Specification

Product Description

Mouse monoclonal antibody raised against native human HLA Class II beta chains (DP, DQ, DR).

Immunogen	Native purified human HLA Class II beta chains (DP, DQ, DR).
Host	Mouse
Reactivity	Human
Form	Liquid
Purification	Affinity purification
Isotype	IgG2a
Recommend Usage	Flow Cytometry (1:50-1:200) Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections) (10 ug/mL) The optimal working dilution should be determined by the end user.
Storage Buffer	In PBS (0.09% sodium azide)
Storage Instruction	Store at 4°C. For long term storage store at -20°C. Aliquot to avoid repeated freezing and thawing.
Note	This product contains sodium azide: a POISONOUS AND HAZARDOUS SUBSTANCE which should be handled by trained staff only.

Applications

- Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections)

Immunohistochemical staining (Formalin-fixed paraffin-embedded sections) of human thymus tissue (A) and human small intestine tissue (B) using HLA Class II beta chains (DP, DQ, DR) monoclonal antibody, clone WR18 (Cat # MAB12490) under 10 ug/mL working concentration.

- Flow Cytometry

Flow cytometric analysis of human peripheral blood lymphocytes using HLA Class II beta chains (DP, DQ, DR) monoclonal antibody, clone WR18 (Cat # MAB12490) at 1:50-1:200 dilution.

Gene Info — HLA-DPB1

Entrez GeneID	3115
Gene Name	HLA-DPB1
Gene Alias	DPB1, HLA-DP1B
Gene Description	major histocompatibility complex, class II, DP beta 1
Omim ID	142858

Gene Ontology

[Hyperlink](#)

Gene Summary

HLA-DPB belongs to the HLA class II beta chain paralogues. This class II molecule is a heterodimer consisting of an alpha (DPA) and a beta chain (DPB), both anchored in the membrane. It plays a central role in the immune system by presenting peptides derived from extracellular proteins. Class II molecules are expressed in antigen presenting cells (APC: B lymphocytes, dendritic cells, macrophages). The beta chain is approximately 26-28 kDa and its gene contains 6 exons. Exon one encodes the leader peptide, exons 2 and 3 encode the two extracellular domains, exon 4 encodes the transmembrane domain and exon 5 encodes the cytoplasmic tail. Within the DP molecule both the alpha chain and the beta chain contain the polymorphisms specifying the peptide binding specificities, resulting in up to 4 different molecules. [provided by RefSeq]

Other Designations

HLA DP14-beta chain|HLA-DP histocompatibility type, beta-1 subunit|MHC HLA DPB1|MHC class II HLA-DP-beta|MHC class II HLA-DP-beta-1|MHC class II HLA-DRB1|MHC class II antigen DP beta 1 chain|MHC class II antigen DPbeta1|MHC class II antigen beta chain|OTT

Gene Info — HLA-DQB1

Entrez GeneID

[3119](#)

Gene Name

HLA-DQB1

Gene Alias

CELIAC1, HLA-DQB, IDDM1

Gene Description

major histocompatibility complex, class II, DQ beta 1

Omim ID

[123400](#) [126200](#) [222100](#) [604305](#)

Gene Ontology

[Hyperlink](#)

Gene Summary

HLA-DQB1 belongs to the HLA class II beta chain paralogues. This class II molecule is a heterodimer consisting of an alpha (DQA) and a beta chain (DQB), both anchored in the membrane. It plays a central role in the immune system by presenting peptides derived from extracellular proteins. Class II molecules are expressed in antigen presenting cells (APC: B lymphocytes, dendritic cells, macrophages). The beta chain is approximately 26-28 kDa and it contains 6 exons. Exon one encodes the leader peptide, exons 2 and 3 encode the two extracellular domains, exon 4 encodes the transmembrane domain and exon 5 encodes the cytoplasmic tail. Within the DQ molecule both the alpha chain and the beta chain contain the polymorphisms specifying the peptide binding specificities, resulting in up to 4 different molecules. Typing for these polymorphisms is routinely done for bone marrow transplantation. [provided by RefSeq]

Other Designations

MHC DQ beta|MHC class II DQ beta chain|MHC class II HLA-DQ beta glycoprotein|MHC class II antigen DQB1|MHC class II antigen HLA-DQ-beta-1|MHC class2 antigen|OTTHUMP00000178570|lymphocyte antigen|major histocompatibility complex class II beta

Gene Info — HLA-DRB1

Entrez GeneID	3123
Gene Name	HLA-DRB1
Gene Alias	DRB1, FLJ76359, HLA-DR1B, HLA-DRB, HLA-DRB1*, SS1
Gene Description	major histocompatibility complex, class II, DR beta 1
Omim ID	126200 142857 181000
Gene Ontology	Hyperlink
Gene Summary	HLA-DRB1 belongs to the HLA class II beta chain paralogs. The class II molecule is a heterodimer consisting of an alpha (DRA) and a beta chain (DRB), both anchored in the membrane. It plays a central role in the immune system by presenting peptides derived from extracellular proteins. Class II molecules are expressed in antigen presenting cells (APC: B lymphocytes, dendritic cells, macrophages). The beta chain is approximately 26-28 kDa. It is encoded by 6 exons. Exon one encodes the leader peptide; exons 2 and 3 encode the two extracellular domains; exon 4 encodes the transmembrane domain; and exon 5 encodes the cytoplasmic tail. Within the DR molecule the beta chain contains all the polymorphisms specifying the peptide binding specificities. Hundreds of DRB1 alleles have been described and typing for these polymorphisms is routinely done for bone marrow and kidney transplantation. DRB1 is expressed at a level five times higher than its paralogs DRB3, DRB4 and DRB5. DRB1 is present in all individuals. Allelic variants of DRB1 are linked with either none or one of the genes DRB3, DRB4 and DRB5. There are 4 related pseudogenes: DRB2, DRB6, DRB7, DRB8 and DRB9. [provided by RefSeq]
Other Designations	HLA class II antigen beta chain HLA class II histocompatibility antigen, DR-1 beta chain HLA-DR-beta 1 MHC class II HLA-DR beta 1 chain MHC class II HLA-DR-beta cell surface glycoprotein MHC class II antigen HLA-DR13 human leucocyte antigen DRB1 leucocyte

Pathway

- [Allograft rejection](#)
- [Allograft rejection](#)
- [Allograft rejection](#)
- [Antigen processing and presentation](#)
- [Antigen processing and presentation](#)
- [Antigen processing and presentation](#)
- [Asthma](#)
- [Asthma](#)
- [Asthma](#)

- [Autoimmune thyroid disease](#)
- [Autoimmune thyroid disease](#)
- [Autoimmune thyroid disease](#)
- [Cell adhesion molecules \(CAMs\)](#)
- [Cell adhesion molecules \(CAMs\)](#)
- [Cell adhesion molecules \(CAMs\)](#)
- [Graft-versus-host disease](#)
- [Graft-versus-host disease](#)
- [Graft-versus-host disease](#)
- [Hematopoietic cell lineage](#)
- [Systemic lupus erythematosus](#)
- [Systemic lupus erythematosus](#)
- [Systemic lupus erythematosus](#)
- [Type I diabetes mellitus](#)
- [Type I diabetes mellitus](#)
- [Type I diabetes mellitus](#)

Disease

- [Abortion](#)
- [Abortion](#)
- [Abruptio Placentae](#)
- [Abruptio Placentae](#)
- [Acquired Immunodeficiency Syndrome](#)
- [Acquired Immunodeficiency Syndrome](#)
- [Acute Disease](#)
- [Acute Disease](#)

- [Acute Disease](#)
- [Addison Disease](#)
- [Addison Disease](#)
- [Adenocarcinoma](#)
- [Adenocarcinoma](#)
- [Adrenal Cortex Neoplasms](#)
- [Adrenal hyperplasia](#)
- [Adrenal Insufficiency](#)
- [Adrenal Insufficiency](#)
- [Adrenocortical Carcinoma](#)
- [Aggressive Periodontitis](#)
- [Agranulocytosis](#)
- [AIDS-Related Opportunistic Infections](#)
- [AIDS-Related Opportunistic Infections](#)
- [Alopecia](#)
- [Alopecia](#)
- [Alopecia Areata](#)
- [Alopecia Areata](#)
- [Alport syndrome](#)
- [Alveolar Bone Loss](#)
- [Alveolar Bone Loss](#)
- [Alzheimer disease](#)
- [Amyloidosis](#)
- [Anemia](#)
- [Anemia](#)
- [Anti-Glomerular Basement Membrane Disease](#)

- [Anti-Glomerular Basement Membrane Disease](#)
- [Antiphospholipid Syndrome](#)
- [Antiphospholipid Syndrome](#)
- [Antiphospholipid Syndrome](#)
- [Aortic Aneurysm](#)
- [Aortic Aneurysm](#)
- [Aortic Diseases](#)
- [Aortic Valve Insufficiency](#)
- [Aortic Valve Insufficiency](#)
- [Aortitis](#)
- [Arterial Occlusive Diseases](#)
- [Arterial Occlusive Diseases](#)
- [Arteriosclerosis Obliterans](#)
- [Arteritis](#)
- [Arthritis](#)
- [Arthritis](#)
- [Arthritis](#)
- [Aspergillosis](#)
- [Asthma](#)
- [Asthma](#)
- [Asthma](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Atherosclerosis](#)
- [Atrial Fibrillation](#)
- [Atrophy](#)
- [Atrophy](#)

- [Attention Deficit Disorder with Hyperactivity](#)
- [Autistic Disorder](#)
- [Autoimmune Diseases](#)
- [Autoimmune Diseases](#)
- [Autoimmune Diseases](#)
- [Autoimmune polyglandular syndrome](#)
- [Autoimmune polyglandular syndrome](#)
- [Autonomic Nervous System Diseases](#)
- [Autonomic Nervous System Diseases](#)
- [Bacteremia](#)
- [Bacteremia](#)
- [Bacterial Infections](#)
- [Bacterial Infections](#)
- [Behcet Syndrome](#)
- [Behcet Syndrome](#)
- [Berylliosis](#)
- [Berylliosis](#)
- [Berylliosis](#)
- [beta-Thalassemia](#)
- [Biliary Atresia](#)
- [Biliary Atresia](#)
- [Biliary Atresia](#)
- [Bipolar Disorder](#)
- [Bipolar Disorder](#)
- [Birth Weight](#)
- [Birth Weight](#)

- [Blood Group Incompatibility](#)
- [Blood Group Incompatibility](#)
- [Brain Infarction](#)
- [Brain Neoplasms](#)
- [Brain Neoplasms](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast cancer](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [Breast Neoplasms](#)
- [Bronchiectasis](#)
- [Bronchiectasis](#)
- [Bronchiolitis](#)
- [Calcinosis](#)
- [Calcinosis](#)
- [Calcinosis](#)
- [Carcinoma](#)
- [Carcinoma](#)
- [Carcinoma](#)
- [Cardiomyopathies](#)
- [Cardiomyopathy](#)
- [Cardiomyopathy](#)
- [Cardiomyopathy](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)

- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Carotid Artery Diseases](#)
- [Carotid Stenosis](#)
- [Carpal Tunnel Syndrome](#)
- [Carpal Tunnel Syndrome](#)
- [Cataplexy](#)
- [Cataplexy](#)
- [Celiac Disease](#)
- [Celiac Disease](#)
- [Cell Transformation](#)
- [Cerebrovascular Accident](#)
- [Cerebrovascular Accident](#)
- [Cervical Intraepithelial Neoplasia](#)
- [Cervical Intraepithelial Neoplasia](#)
- [Chagas Cardiomyopathy](#)
- [Chagas Disease](#)
- [Chagas Disease](#)
- [Child Development Disorders](#)
- [Chlamydia Infections](#)
- [Chlamydia Infections](#)
- [Chlamydomydia Infections](#)
- [Cholangitis](#)
- [Cholangitis](#)
- [Cholestasis](#)
- [Cholestasis](#)
- [Choreatic Disorders](#)
- [Choreatic Disorders](#)

- [Choroidal Neovascularization](#)
- [Chromosome Deletion](#)
- [Chromosome Deletion](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Chronic Disease](#)
- [Churg-Strauss Syndrome](#)
- [Cicatrix](#)
- [Cognition](#)
- [Cognition Disorders](#)
- [Cognition Disorders](#)
- [Colitis](#)
- [Colitis](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Colorectal Neoplasms](#)
- [Common Variable Immunodeficiency](#)
- [Common Variable Immunodeficiency](#)
- [Complex Regional Pain Syndromes](#)
- [Complex Regional Pain Syndromes](#)
- [Connective Tissue Diseases](#)
- [Constriction](#)
- [Constriction](#)
- [Coronary Aneurysm](#)
- [Coronary Aneurysm](#)
- [Coronary Artery Disease](#)
- [Coronary Artery Disease](#)

- [Coronary Disease](#)
- [Coronary Disease](#)
- [Cough](#)
- [Cough](#)
- [Crohn Disease](#)
- [Crohn Disease](#)
- [Cryoglobulinemia](#)
- [Cryoglobulinemia](#)
- [Cystic fibrosis](#)
- [Cystic fibrosis](#)
- [Cytomegalovirus Infections](#)
- [Cytomegalovirus Infections](#)
- [Cytomegalovirus Infections](#)
- [Cytomegalovirus Retinitis](#)
- [Cytomegalovirus Retinitis](#)
- [Deafness](#)
- [Deafness](#)
- [Death](#)
- [Death](#)
- [Dementia](#)
- [Dementia](#)
- [Dengue](#)
- [Dengue](#)
- [Dengue](#)
- [Dengue Hemorrhagic Fever](#)
- [Dental Caries](#)

- [Dental Caries](#)
- [Dental Plaque](#)
- [Dermatitis](#)
- [Dermatitis](#)
- [Dermatomyositis](#)
- [Dermatomyositis](#)
- [Diabetes](#)
- [Diabetes](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetes Mellitus](#)
- [Diabetic Angiopathies](#)
- [Diabetic Ketoacidosis](#)
- [Diabetic Ketoacidosis](#)
- [Diabetic Nephropathies](#)
- [Diabetic Nephropathies](#)
- [Diabetic Retinopathy](#)
- [Diabetic Retinopathy](#)
- [Diarrhea](#)
- [Diarrhea](#)
- [Dilatation](#)
- [Dilatation](#)
- [Disease Models](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Progression](#)
- [Disease Susceptibility](#)

- [Disease Susceptibility](#)
- [Disease Susceptibility](#)
- [Diseases in Twins](#)
- [Diseases in Twins](#)
- [Disorders of Excessive Somnolence](#)
- [Disorders of Excessive Somnolence](#)
- [Drug Eruptions](#)
- [Drug Eruptions](#)
- [Drug Hypersensitivity](#)
- [Drug Hypersensitivity](#)
- [Drug Toxicity](#)
- [Duchenne muscular dystrophy](#)
- [Duodenal Ulcer](#)
- [Duodenal Ulcer](#)
- [Dyspepsia](#)
- [Dystonia](#)
- [Dystonia](#)
- [Dystonic Disorders](#)
- [Echinococcosis](#)
- [Eczema](#)
- [Edema](#)
- [Encephalitis](#)
- [Encephalitis](#)
- [Encephalomyelitis](#)
- [Encephalomyelitis](#)

- [Endometriosis](#)
- [Endometriosis](#)
- [Endometriosis](#)
- [Endometritis](#)
- [Enterovirus Infections](#)
- [Enterovirus Infections](#)
- [Eosinophilia-Myalgia Syndrome](#)
- [Epidermal Necrolysis](#)
- [Epidermal Necrolysis](#)
- [Epilepsy](#)
- [Epilepsy](#)
- [Epstein-Barr Virus Infections](#)
- [Epstein-Barr Virus Infections](#)
- [Erythema](#)
- [Erythema Chronicum Migrans](#)
- [Erythema Chronicum Migrans](#)
- [Esophageal Neoplasms](#)
- [Exanthema](#)
- [Exanthema](#)
- [Exanthema](#)
- [Executive Function](#)
- [Eye Diseases](#)
- [Eye Diseases](#)
- [Eye Infections](#)
- [Eye Infections](#)
- [Fallopian Tube Diseases](#)

- [Familial Mediterranean fever](#)
- [Familial Mediterranean fever](#)
- [Fanconi Syndrome](#)
- [Fatigue](#)
- [Fatigue Syndrome](#)
- [Fatigue Syndrome](#)
- [Femur Head Necrosis](#)
- [Fibrosis](#)
- [Fibrosis](#)
- [Focal Epithelial Hyperplasia](#)
- [Food Hypersensitivity](#)
- [Gastritis](#)
- [Gastritis](#)
- [Gastroenteritis](#)
- [Gastrointestinal Hemorrhage](#)
- [Genetic Diseases](#)
- [Genetic Diseases](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Genetic Predisposition to Disease](#)
- [Gingival Diseases](#)
- [Gingival Hemorrhage](#)
- [Gingival Hemorrhage](#)
- [Glaucoma](#)
- [Glaucoma](#)
- [Glioblastoma](#)

- [Glioma](#)
- [Glioma](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Glomerulonephritis](#)
- [Goiter](#)
- [Goiter](#)
- [Gonorrhea](#)
- [Graft vs Host Disease](#)
- [Graft vs Host Disease](#)
- [Graft vs Host Disease](#)
- [Granuloma](#)
- [Graves Disease](#)
- [Graves Disease](#)
- [Graves Disease](#)
- [Graves Ophthalmopathy](#)
- [Growth Disorders](#)
- [Growth Disorders](#)
- [Guillain-Barre Syndrome](#)
- [Guillain-Barre Syndrome](#)
- [Hallucinations](#)
- [Hallucinations](#)
- [Hashimoto Disease](#)
- [Hashimoto Disease](#)
- [Head and Neck Neoplasms](#)
- [Head and Neck Neoplasms](#)

- [Hearing Loss](#)
- [Hearing Loss](#)
- [Heart Block](#)
- [Heart Block](#)
- [Heart Failure](#)
- [Helicobacter Infections](#)
- [Helicobacter Infections](#)
- [Hemangioma](#)
- [Hematologic Neoplasms](#)
- [Hematologic Neoplasms](#)
- [Hematologic Neoplasms](#)
- [Hematuria](#)
- [Hemochromatosis](#)
- [Hemoglobinuria](#)
- [Hemoglobinuria](#)
- [Hemophilia A](#)
- [Hemophilia A](#)
- [Hemophilia A](#)
- [Hemophilia B](#)
- [Hemophilia B](#)
- [Hemophilia B](#)
- [Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome](#)
- [Hepatitis](#)
- [Hepatitis](#)
- [Hepatitis A](#)
- [Hepatitis B](#)

- [Hepatitis B](#)
- [Hepatitis B](#)
- [Hepatitis C](#)
- [Hepatitis C](#)
- [Hepatitis C](#)
- [Hereditary hemochromatosis](#)
- [Herpes Zoster](#)
- [Herpesviridae Infections](#)
- [Histoplasmosis](#)
- [HIV Infections](#)
- [HIV Infections](#)
- [HIV Infections](#)
- [HIV Seropositivity](#)
- [HIV Seropositivity](#)
- [Hodgkin Disease](#)
- [Hodgkin Disease](#)
- [Hodgkin Disease](#)
- [HTLV-I Infections](#)
- [HTLV-I Infections](#)
- [Hyperglycemia](#)
- [Hyperglycemia](#)
- [Hyperplasia](#)
- [Hyperplasia](#)
- [Hypersensitivity](#)
- [Hypersensitivity](#)
- [Hypersensitivity](#)

- [Hypersomnolence](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypertension](#)
- [Hypertrophy](#)
- [Hypothyroidism](#)
- [Hypothyroidism](#)
- [IgA Deficiency](#)
- [IgA Deficiency](#)
- [Infant](#)
- [Infant](#)
- [Infection](#)
- [Infertility](#)
- [Inflammation](#)
- [Inflammation](#)
- [Inflammatory Bowel Diseases](#)
- [Inflammatory Bowel Diseases](#)
- [Influenza](#)
- [Influenza](#)
- [Insulin Resistance](#)
- [Insulin Resistance](#)
- [Intracranial Arteriosclerosis](#)
- [Iridocyclitis](#)
- [Iridocyclitis](#)
- [Ischemia](#)
- [Ischemia](#)

- [Jaundice](#)
- [Jaundice](#)
- [Joint Diseases](#)
- [Joint Diseases](#)
- [Keloid](#)
- [Keloid](#)
- [Kidney Diseases](#)
- [Kidney Diseases](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Kidney Failure](#)
- [Kidney Neoplasms](#)
- [Kidney Neoplasms](#)
- [Knee Injuries](#)
- [Knee Injuries](#)
- [Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome](#)
- [Laryngeal Neoplasms](#)
- [Latex Hypersensitivity](#)
- [Latex Hypersensitivity](#)
- [Leishmaniasis](#)
- [Leishmaniasis](#)
- [Leishmaniasis](#)
- [Leprosy](#)
- [Leprosy](#)
- [Leptospirosis](#)
- [Leptospirosis](#)
- [Leukemia](#)

- [Leukemia](#)
- [Leukemia](#)
- [Leukemia-Lymphoma](#)
- [Lewy Body Disease](#)
- [Lewy Body Disease](#)
- [Lichen Planus](#)
- [Lichen Planus](#)
- [Lipodystrophy](#)
- [Lipodystrophy](#)
- [Lipodystrophy](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Liver Cirrhosis](#)
- [Liver Diseases](#)
- [Liver Diseases](#)
- [Liver Failure](#)
- [Liver Neoplasms](#)
- [Liver Neoplasms](#)
- [Liver Neoplasms](#)
- [Lung carcinoma](#)
- [Lung carcinoma](#)
- [Lung Diseases](#)
- [Lung Diseases](#)
- [Lung Neoplasms](#)
- [Lung Neoplasms](#)

- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lupus Erythematosus](#)
- [Lupus Nephritis](#)
- [Lupus Nephritis](#)
- [Lupus Nephritis](#)
- [Lyme Disease](#)
- [Lyme Disease](#)
- [Lymphatic Metastasis](#)
- [Lymphatic Metastasis](#)
- [Lymphoma](#)
- [Lymphoma](#)
- [Macular Degeneration](#)
- [Macular Degeneration](#)
- [Malaria](#)
- [Malaria](#)
- [Malaria](#)
- [Malignant melanoma](#)
- [Malignant melanoma](#)
- [Melanoma](#)
- [Melanoma](#)
- [Memory](#)
- [Meniere Disease](#)
- [Meniere Disease](#)
- [Meningeal Neoplasms](#)
- [Meningeal Neoplasms](#)

- [Meningioma](#)
- [Meningioma](#)
- [Meningitis](#)
- [Meningitis](#)
- [Menkes syndrome](#)
- [Menkes syndrome](#)
- [Mental Processes](#)
- [Mental Retardation](#)
- [Metabolic Syndrome X](#)
- [Metabolic Syndrome X](#)
- [Metaplasia](#)
- [Metaplasia](#)
- [Migraine Disorders](#)
- [Migraine with Aura](#)
- [Migraine with Aura](#)
- [Migraine without Aura](#)
- [Migraine without Aura](#)
- [Mitral Valve Insufficiency](#)
- [Mitral Valve Insufficiency](#)
- [Mixed Connective Tissue Disease](#)
- [Mouth Diseases](#)
- [Mucocutaneous Lymph Node Syndrome](#)
- [Mucocutaneous Lymph Node Syndrome](#)
- [Multiple Myeloma](#)
- [Multiple Myeloma](#)
- [Multiple Sclerosis](#)

- [Multiple Sclerosis](#)
- [Multiple Sclerosis](#)
- [Muscle Weakness](#)
- [Muscular Diseases](#)
- [Muscular Diseases](#)
- [Muscular Dystrophy](#)
- [Myasthenia Gravis](#)
- [Myasthenia Gravis](#)
- [Mycobacterium avium-intracellulare Infection](#)
- [Mycobacterium avium-intracellulare Infection](#)
- [Mycoses](#)
- [Myelitis](#)
- [Myelitis](#)
- [Myelodysplastic Syndromes](#)
- [Myelodysplastic Syndromes](#)
- [Myocardial Infarction](#)
- [Myocardial Infarction](#)
- [Myocardial Ischemia](#)
- [Myocarditis](#)
- [Myopia](#)
- [Myositis](#)
- [Myositis](#)
- [Narcolepsy](#)
- [Narcolepsy](#)
- [NARP](#)
- [Nasal Polyps](#)

- [Nasal Polyps](#)
- [Nasopharyngeal Neoplasms](#)
- [Nasopharyngeal Neoplasms](#)
- [Nasopharyngeal Neoplasms](#)
- [Neoplasm Invasiveness](#)
- [Neoplasm Invasiveness](#)
- [Neoplasm Recurrence](#)
- [Neoplasm Recurrence](#)
- [Neoplasms](#)
- [Neoplasms](#)
- [Neovascularization](#)
- [Nephritis](#)
- [Nephrosis](#)
- [Nephrotic Syndrome](#)
- [Nephrotic Syndrome](#)
- [Neuralgia](#)
- [Neuromyelitis Optica](#)
- [Neuromyelitis Optica](#)
- [Neuromyelitis Optica](#)
- [Neuropsychological Tests](#)
- [Neuropsychological Tests](#)
- [Neutropenia](#)
- [Nevus](#)
- [Nut Hypersensitivity](#)
- [Nut Hypersensitivity](#)
- [Obesity](#)

- [Obesity](#)
- [Obesity](#)
- [Occupational Diseases](#)
- [Occupational Diseases](#)
- [Occupational Diseases](#)
- [Oligospermia](#)
- [Oligospermia](#)
- [Ophthalmia](#)
- [Opportunistic Infections](#)
- [Optic Neuritis](#)
- [Optic Neuritis](#)
- [Optic Neuritis](#)
- [Oral Submucous Fibrosis](#)
- [Oral Submucous Fibrosis](#)
- [Osteoarthritis](#)
- [Osteoarthritis](#)
- [Osteomyelitis](#)
- [Osteomyelitis](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Osteoporosis](#)
- [Ovarian cancer](#)
- [Ovarian cancer](#)
- [Ovarian Diseases](#)
- [Ovarian Neoplasms](#)
- [Ovarian Neoplasms](#)
- [Pancreatitis](#)

- [Pancreatitis](#)
- [Pancreatitis](#)
- [Papilloma](#)
- [Papilloma](#)
- [Papillomavirus Infections](#)
- [Papillomavirus Infections](#)
- [Papillomavirus Infections](#)
- [Paracoccidioidomycosis](#)
- [Paracoccidioidomycosis](#)
- [Paraneoplastic Syndromes](#)
- [Paraneoplastic Syndromes](#)
- [Paraparesis](#)
- [Parasitemia](#)
- [Parasitemia](#)
- [Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria](#)
- [Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria](#)
- [Pars Planitis](#)
- [Peanut Hypersensitivity](#)
- [Peanut Hypersensitivity](#)
- [Pelvic Inflammatory Disease](#)
- [Pemphigoid](#)
- [Pemphigoid](#)
- [Pemphigus](#)
- [Pemphigus](#)
- [Peptic Ulcer](#)
- [Peptic Ulcer](#)

- [Periodontal Attachment Loss](#)
- [Periodontal Attachment Loss](#)
- [Periodontal Diseases](#)
- [Periodontal Pocket](#)
- [Periodontitis](#)
- [Periodontitis](#)
- [Periodontitis](#)
- [Pharyngitis](#)
- [Phenylketonuria](#)
- [Phenylketonuria](#)
- [Philadelphia Chromosome](#)
- [Philadelphia Chromosome](#)
- [Photosensitivity Disorders](#)
- [Pityriasis Rosea](#)
- [Pityriasis Rosea](#)
- [Pneumococcal Infections](#)
- [Pneumococcal Infections](#)
- [Pneumonia](#)
- [Polyarteritis Nodosa](#)
- [Polycystic Ovary Syndrome](#)
- [Polyendocrinopathies](#)
- [Polyendocrinopathies](#)
- [Polymyalgia Rheumatica](#)
- [Polymyositis](#)
- [Polymyositis](#)
- [Polyneuropathies](#)

- [Polyradiculoneuropathy](#)
- [Postoperative Complications](#)
- [Postoperative Complications](#)
- [Precursor B-Cell Lymphoblastic Leukemia-Lymphoma](#)
- [Prediabetic State](#)
- [Prediabetic State](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pre-Eclampsia](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Pregnancy Complications](#)
- [Pregnancy in Diabetics](#)
- [Prenatal Exposure Delayed Effects](#)
- [Prostate cancer](#)
- [Proteinuria](#)
- [Prurigo](#)
- [Psoriasis](#)
- [Psoriasis](#)
- [Psychomotor Performance](#)
- [Psychomotor Performance](#)
- [Psychoneuroimmunology](#)
- [Psychoneuroimmunology](#)
- [Puerperal Disorders](#)
- [Puerperal Disorders](#)
- [Pulmonary Embolism](#)
- [Pulmonary Embolism](#)

- [Pulmonary Fibrosis](#)
- [Pulmonary Fibrosis](#)
- [Pulmonary Fibrosis](#)
- [Purpura](#)
- [Purpura](#)
- [Q Fever](#)
- [Rare Diseases](#)
- [Recurrence](#)
- [Recurrence](#)
- [Recurrence](#)
- [Respiratory Hypersensitivity](#)
- [Respiratory Hypersensitivity](#)
- [Respiratory Hypersensitivity](#)
- [Respiratory Tract Diseases](#)
- [Respiratory Tract Infections](#)
- [Respiratory Tract Infections](#)
- [Respiratory Tract Neoplasms](#)
- [Respiratory Tract Neoplasms](#)
- [Retroperitoneal Fibrosis](#)
- [Rheumatic Diseases](#)
- [Rheumatic Fever](#)
- [Rheumatic Fever](#)
- [Rheumatic Heart Disease](#)
- [Rheumatic Heart Disease](#)
- [Rheumatoid Nodule](#)
- [Rhinitis](#)

- [Rhinitis](#)
- [Salivary Gland Diseases](#)
- [Salmonella Infections](#)
- [Salmonella Infections](#)
- [Sarcoidosis](#)
- [Sarcoidosis](#)
- [Sarcoidosis](#)
- [Sarcoma](#)
- [Sarcoma](#)
- [Schistosomiasis](#)
- [Schistosomiasis](#)
- [Schistosomiasis japonica](#)
- [Schistosomiasis japonica](#)
- [Schistosomiasis mansoni](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Schizophrenia](#)
- [Scleroderma](#)
- [Scleroderma](#)
- [Scleroderma](#)
- [Seizures](#)
- [Seizures](#)
- [Seminoma](#)
- [Seminoma](#)
- [Severe Acute Respiratory Syndrome](#)
- [Shock](#)
- [Silicosis](#)

- [Silicosis](#)
- [Silicosis](#)
- [Sinusitis](#)
- [Skin Diseases](#)
- [Skin Neoplasms](#)
- [Skin Neoplasms](#)
- [Sleep](#)
- [Sleep Initiation and Maintenance Disorders](#)
- [Sleep Stages](#)
- [Small Cell Lung Carcinoma](#)
- [Small Cell Lung Carcinoma](#)
- [Somnambulism](#)
- [Spinal Dysraphism](#)
- [Spinal Dysraphism](#)
- [Splenomegaly](#)
- [Splenomegaly](#)
- [Spondylarthritis](#)
- [Spondylitis](#)
- [Spondylitis](#)
- [Spondylitis](#)
- [Staphylococcal Infections](#)
- [Staphylococcal Infections](#)
- [Stevens-Johnson Syndrome](#)
- [Stevens-Johnson Syndrome](#)
- [Stomach Neoplasms](#)
- [Stomach Neoplasms](#)

- [Stomatitis](#)
- [Streptococcal Infections](#)
- [Substance Abuse](#)
- [Substance Abuse](#)
- [Substance-Related Disorders](#)
- [Substance-Related Disorders](#)
- [Syndrome](#)
- [Syndrome](#)
- [Temporal Arteritis](#)
- [Temporomandibular Joint Disorders](#)
- [Testicular Neoplasms](#)
- [Testicular Neoplasms](#)
- [Thalassemia](#)
- [Thromboangiitis Obliterans](#)
- [Thromboangiitis Obliterans](#)
- [Thrombocytopenia](#)
- [Thromboembolism](#)
- [Thromboembolism](#)
- [Thromboembolism](#)
- [Thymoma](#)
- [Thymoma](#)
- [Thymus Neoplasms](#)
- [Thymus Neoplasms](#)
- [Thyroid Diseases](#)
- [Thyroid Diseases](#)
- [Thyroid Neoplasms](#)

- [Thyroid Neoplasms](#)
- [Thyroiditis](#)
- [Thyroiditis](#)
- [Toxoplasmosis](#)
- [Toxoplasmosis](#)
- [Trachoma](#)
- [Trachoma](#)
- [Translocation](#)
- [Translocation](#)
- [Tuberculosis](#)
- [Tuberculosis](#)
- [Tuberculosis](#)
- [Tumor Virus Infections](#)
- [Tumor Virus Infections](#)
- [Tumor Virus Infections](#)
- [Turner Syndrome](#)
- [Typhoid Fever](#)
- [Typhoid Fever](#)
- [Uremia](#)
- [Urticaria](#)
- [Urticaria](#)
- [Urticaria](#)
- [Uterine Cervical Dysplasia](#)
- [Uterine Cervical Neoplasms](#)
- [Uterine Cervical Neoplasms](#)

- [Uterine Cervical Neoplasms](#)
- [Uterine Diseases](#)
- [Uveitis](#)
- [Uveitis](#)
- [Uveitis](#)
- [Uveomeningoencephalitic Syndrome](#)
- [Uveomeningoencephalitic Syndrome](#)
- [Vaginal Diseases](#)
- [Vascular Diseases](#)
- [Vasculitis](#)
- [Vasculitis](#)
- [Venous Thrombosis](#)
- [Venous Thrombosis](#)
- [Ventricular Dysfunction](#)
- [Vesico-Ureteral Reflux](#)
- [Viremia](#)
- [Viremia](#)
- [Vitiligo](#)
- [Vitiligo](#)
- [Vulvar Diseases](#)
- [Vulvar Lichen Sclerosus](#)
- [Vulvar Lichen Sclerosus](#)
- [Vulvar Neoplasms](#)
- [Vulvar Neoplasms](#)
- [Wakefulness](#)
- [Warts](#)

- [Warts](#)
- [Wegener Granulomatosis](#)
- [Wegener Granulomatosis](#)
- [Weight Gain](#)
- [Weight Gain](#)
- [Whipple Disease](#)
- [Whipple Disease](#)