

MeSH Tree Structures - 2015

D5 - MACROMOLECULAR SUBSTANCES

Macromolecular Substances

Macromolecular Substances	D5		
Micelles	D5.374		D26.255.
Multiprotein Complexes	D5.500		
Amyloid	D5.500.49		D12.776.
Apoptosomes	D5.500.99		
Axin Signaling Complex	D5.500.117		D12.776.
Adenomatous Polyposis Coli Protein	D5.500.117.249		D12.776. D12.776.
Axin Protein	D5.500.117.500		D12.776.
Casein Kinase I	D5.500.117.750		D8.811. D12.776.
Casein Kinase Ialpha	D5.500.117.750.100		D12.776. D8.811. D12.776.
Casein Kinase Idelta	D5.500.117.750.200		D8.811. D12.776. D12.776.
Casein Kinase Iepsilon	D5.500.117.750.300		D8.811. D12.776. D12.776.
Glycogen Synthase Kinase 3	D5.500.117.875		D8.811. D12.644. D12.776.
Calcifying Nanoparticles	D5.500.135		J1.637.
Dystrophin-Associated Protein Complex	D5.500.149		
Endosomal Sorting Complexes Required for Transport	D5.500.199		D12.776.
Inflammasomes	D5.500.224		
Mediator Complex	D5.500.374		D12.644. D12.776. D12.776.
Cyclin C	D5.500.374.249		D12.644. D12.644. D12.776. D12.776. D12.776. D12.776.
Cyclin-Dependent Kinase 8	D5.500.374.500		D8.811. D12.644. D12.776. D12.776.
Mediator Complex Subunit 1	D5.500.374.750		D12.644. D12.644. D12.776. D12.776. D12.776. D12.776.
Molecular Motor Proteins	D5.500.500		D8.811.
Multienzyme Complexes	D5.500.562		D8.811.
Electron Transport Complex I	D5.500.562.249		D8.811. D8.811. D12.776. D12.776. D12.776. D12.776.
Electron Transport Complex IV	D5.500.562.374		D8.811. D8.811. D12.776. D12.776.
Exosome Multienzyme Ribonuclease Complex	D5.500.562.405		D8.811. D8.811.
Fatty Acid Synthase, Type II	D5.500.562.444		D8.811. D8.811. D8.811. D8.811.
Glycine Decarboxylase Complex	D5.500.562.452		D8.811. D8.811.
Aminomethyltransferase	D5.500.562.452.100		D8.811. D8.811.
Dihydrolipoamide Dehydrogenase	D5.500.562.452.150		D5.500. D8.811. D8.811. D8.811. D12.776.
Glycine Decarboxylase Complex H-Protein	D5.500.562.452.175		D8.811.
Glycine Dehydrogenase (Decarboxylating)	D5.500.562.452.200		D8.811. D8.811.
Ketoglutarate Dehydrogenase Complex	D5.500.562.468		D8.811. D8.811.

D5 - MACROMOLECULAR SUBSTANCES

Macromolecular Substances

Multiprotein Complexes

Multienzyme Complexes

Ketoglutarate Dehydrogenase Complex

Dihydrolipoamide Dehydrogenase

Dihydrolipoamide Dehydrogenase

D5.500.562.468.500

D5.500.

D5.500.

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D12.776.

Phosphoenolpyruvate Sugar Phosphotransferase System

D5.500.562.484

D8.811.

D8.811.

Photosynthetic Reaction Center Complex Proteins

D5.500.562.488

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Cytochrome b6f Complex

D5.500.562.488.374

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Cytochromes b6

D5.500.562.488.374.500

D8.244.

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Cytochromes f

D5.500.562.488.374.750

D8.244.

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Plastoquinol-Plastocyanin Reductase

D5.500.562.488.374.875

D8.811.

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Light-Harvesting Protein Complexes

D5.500.562.488.490

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Chlorophyll Binding Proteins

D5.500.562.488.490.249

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Phycobilisomes

D5.500.562.488.490.500

A11.284.

D8.811.

Phycobiliproteins

D5.500.562.488.490.500.500

D8.811.

Phycocyanin

D5.500.562.488.490.500.500.755

D8.811.

D12.776.

D23.767.

Phycoerythrin

D5.500.562.488.490.500.500.777

D8.811.

D12.776.

D23.767.

Photosystem I Protein Complex

D5.500.562.488.500

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Photosystem II Protein Complex

D5.500.562.488.750

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Proteasome Endopeptidase Complex

D5.500.562.500

D8.811.

D8.811.

Pyruvate Dehydrogenase Complex

D5.500.562.625

D8.811.

Dihydrolipoamide Dehydrogenase

D5.500.562.625.500

D5.500.

D5.500.

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D12.776.

Dihydrolipoyllysine-Residue Acetyltransferase

D5.500.562.625.750

D8.811.

D8.811.

Pyruvate Dehydrogenase (Lipoamide)

D5.500.562.625.875

D8.811.

D8.811.

Succinate Cytochrome c Oxidoreductase

D5.500.562.750

D8.811.

D8.811.

D12.776.

Electron Transport Complex II

D5.500.562.750.249

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Succinate Dehydrogenase

D5.500.562.750.249.500

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Electron Transport Complex III

D5.500.562.750.500

D8.811.

D8.811.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D5 - MACROMOLECULAR SUBSTANCES

Macromolecular Substances

Multiprotein Complexes

Multienzyme Complexes

Sucrase-Isomaltase Complex

Sucrase-Isomaltase Complex

D5.500.562.875

D8.811.

D8.811.

D8.811.

Polycomb-Group Proteins

D5.500.781

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Polycomb Repressive Complex 1

D5.500.781.100

D8.811.

D12.776.

D12.776.

Polycomb Repressive Complex 2

D5.500.781.750

D8.811.

D12.776.

D12.776.

Retinoblastoma-Binding Protein 4

D5.500.781.750.500

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D12.644.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Retinoblastoma-Binding Protein 7

D5.500.781.750.750

D8.811.

D8.811.

D8.811.

D12.644.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

D12.776.

Polymers

Biopolymers

D5.750

D25.720

J1.637.

Chitin

D5.750.78

D25.720.

J1.637.

Chitosan

D5.750.78.139

D9.698.

Collagen

D5.750.78.280

D9.698.

Fibrillar Collagens

D5.750.78.280.300

D12.776.

Collagen Type I

D5.750.78.280.300.100

D12.776.

Collagen Type II

D5.750.78.280.300.200

D12.776.

Collagen Type III

D5.750.78.280.300.300

D12.776.

Collagen Type V

D5.750.78.280.300.400

D12.776.

Collagen Type XI

D5.750.78.280.300.500

D12.776.

Elastin

D5.750.78.421

D12.776.

Glucans

D5.750.78.562

D9.698.

Cellulose

D5.750.78.562.180

D9.698.

D25.720.

J1.637.

Cellulose, Oxidized

D5.750.78.562.180.200

D9.698.

Hypromellose Derivatives

D5.750.78.562.180.357

D9.698.

D25.720.

J1.637.

Lignin

D5.750.78.562.180.515

D5.750.

D20.538

D25.720.

J1.637.

Dextrans

D5.750.78.562.272

D9.698.

Glycogen

D5.750.78.562.388

D9.698.

Liver Glycogen

D5.750.78.562.388.518

D9.698.

Starch

D5.750.78.562.855

D9.698.

Inulin

D5.750.78.562.855.750

D9.698.

D9.698.

Intermediate Filament Proteins

D5.750.78.593

D12.776.

Desmin

D5.750.78.593.200

D12.776.

Glial Fibrillary Acidic Protein

D5.750.78.593.400

D12.776.

Keratins

D5.750.78.593.450

D12.776.

D12.776.

beta-Keratins

D5.750.78.593.450.74

D12.776.

D12.776.

Keratins, Hair-Specific

D5.750.78.593.450.149

D12.776.

D12.776.

Keratins, Type I

D5.750.78.593.450.300

D12.776.

D12.776.

Keratin-10

D5.750.78.593.450.300.100

D12.776.

D12.776.

Keratin-12

D5.750.78.593.450.300.200

D12.776.

D12.776.

Keratin-13

D5.750.78.593.450.300.300

D12.776.

D12.776.

Keratin-14

D5.750.78.593.450.300.400

D12.776.

D12.776.

Keratin-16

D5.750.78.593.450.300.600

D12.776.

D12.776.

Keratin-17

D5.750.78.593.450.300.700

D12.776.

D12.776.

Keratin-18

D5.750.78.593.450.300.800

D12.776.

D12.776.

D5 - MACROMOLECULAR SUBSTANCES

Macromolecular Substances

Polymers

Biopolymers

Intermediate Filament Proteins

Keratins

Keratins, Type I

Keratin-19

Keratin-20

Keratins, Type II

Keratin-1

Keratin-2

Keratin-3

Keratin-4

Keratin-5

Keratin-6

Keratin-7

Keratin-8

Keratin-9

Nestin

Neurofilament Proteins

Peripherins

Vimentin

Latex

Lignin

Microfilament Proteins

Actin Capping Proteins

CapZ Actin Capping Protein

Tropomodulin

Actin Depolymerizing Factors

Cofilin 1

Cofilin 2

Destrin

Actin-Related Protein 2-3 Complex

Actin-Related Protein 2

Actin-Related Protein 3

Actinin

Actins

Cortactin

Filamins

Gelsolin

Myosins

Myosin Heavy Chains

Myosin Light Chains

Myosin Subfragments

Myosin Type I

Myosin Type II

Cardiac Myosins

Atrial Myosins

Ventricular Myosins

	D5.750.78.593.450.300.900	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.300.950	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600.100	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600.200	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600.300	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600.400	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600.500	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600.600	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600.700	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600.800	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.450.600.900	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.540	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.630	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.593.765		
	D5.750.78.593.900	D12.776.	
	D5.750.78.625	D20.215.	D25.720.
		D25.720.	D25.720.
		J1.637.	J1.637.
	D5.750.78.687	D5.750.	D20.538
		D25.720.	J1.637.
	D5.750.78.730	D12.776.	
	D5.750.78.730.32	D12.776.	
	D5.750.78.730.32.500	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.730.32.750	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.730.212	D12.776.	
	D5.750.78.730.212.500	D12.776.	
	D5.750.78.730.212.750	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.730.212.875	D12.776.	
	D5.750.78.730.246	D12.776.	
	D5.750.78.730.246.500	D12.776.	
	D5.750.78.730.246.750	D12.776.	
	D5.750.78.730.248	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.730.250	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.730.281	D12.644.	D12.776.
		D12.776.	D12.776.
		D12.776.	
	D5.750.78.730.315	A11.284.	D12.776.
		D12.776.	
	D5.750.78.730.350	D12.644.	D12.776.
		D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.730.475	D8.811.	D12.776.
		D12.776.	
	D5.750.78.730.475.100	D8.811.	D12.776.
		D12.776.	
	D5.750.78.730.475.200	D12.776.	D12.776.
		D12.776.	
	D5.750.78.730.475.300	D12.776.	D12.776.
	D5.750.78.730.475.470	D8.811.	D12.776.
		D12.776.	
	D5.750.78.730.475.475	D8.811.	D12.776.
		D12.776.	
	D5.750.78.730.475.475.124	D8.811.	D12.776.
		D12.776.	
	D5.750.78.730.475.475.124.249	D8.811.	D12.776.
		D12.776.	
	D5.750.78.730.475.475.124.500	D8.811.	D12.776.
		D12.776.	

D5 - MACROMOLECULAR SUBSTANCES

Macromolecular Substances

Polymers

Biopolymers

Microfilament Proteins

Myosins

Myosin Type II

Nonmuscle Myosin Type IIA

D5.750.78.730.475.475.249

D8.811.
D12.776.

D12.776.

Nonmuscle Myosin Type IIB

D5.750.78.730.475.475.500

D8.811.
D12.776.

D12.776.

Skeletal Muscle Myosins

D5.750.78.730.475.475.750

D8.811.
D12.776.

D12.776.

Smooth Muscle Myosins

D5.750.78.730.475.475.875

D8.811.
D12.776.

D12.776.

Myosin Type III

D5.750.78.730.475.612

D8.811.
D12.776.

D8.811.

Myosin Type IV

D5.750.78.730.475.681

D8.811.

D12.776.

Myosin Type V

D5.750.78.730.475.750

D8.811.

D12.776.

Profilins

D5.750.78.730.637

D12.776.

D12.776.

Tropomyosin

D5.750.78.730.800

D12.776.

D12.776.

Troponin

D5.750.78.730.825

D12.776.

D12.776.

Troponin C

D5.750.78.730.825.900

D12.776.
D12.776.

D12.776.

Troponin I

D5.750.78.730.825.925

D12.776.

D12.776.

Troponin T

D5.750.78.730.825.962

D12.776.

D12.776.

Wiskott-Aldrich Syndrome Protein Family

D5.750.78.730.912

D12.776.

Wiskott-Aldrich Syndrome Protein

D5.750.78.730.912.500

D12.776.

Wiskott-Aldrich Syndrome Protein, Neuronal

D5.750.78.730.912.550

D12.776.

Microtubule Proteins

Tubulin

D5.750.78.734

D12.776.

D12.776.

Pectins

D5.750.78.738

D9.698.

D20.215.

Plant Gums

D5.750.78.739

D9.698.

D20.215.

Chewing Gum

D5.750.78.739.249

D9.698.
J2.500.

D20.215.

Gum Arabic

D5.750.78.739.500

D9.698.

D20.215.

Karaya Gum

D5.750.78.739.625

D9.698.

D20.215.

Tragacanth

D5.750.78.739.750

D9.698.

D20.215.

Plant Mucilage

D5.750.78.764

D9.698.

D25.720.

Polyhydroxyalkanoates

D5.750.78.789

D5.750.

D10.751

Resins, Plant

D5.750.78.840

D20.215.

Amber

D5.750.78.840.109

D20.215.

Balsams

D5.750.78.840.219

D20.215.

Frankincense

D5.750.78.840.490

D20.215.

Propolis

D5.750.78.840.762

D20.215.

Reticulin

D5.750.78.850

D12.776.

Silk

D5.750.78.875

D12.776.

D12.776.

Tannins

D5.750.78.937

Hydrolyzable Tannins

D5.750.78.937.214

D2.241.
D2.455.

D2.241.

Proanthocyanidins

D5.750.78.937.429

D3.438.

D3.830.

Colestipol

D5.750.200

D2.92.

D25.720.

Cyanoacrylates

D5.750.259

J1.637.
D2.241.

D2.626.

Enbucrilate

D5.750.259.341

D2.241.
D25.720.

D2.626.

Bucrylate

D5.750.259.341.110

J1.637.
D2.241.

D2.626.

Dendrimers

D5.750.327

E2.319.

J1.637.

Fluorocarbon Polymers

D5.750.395

D25.720.

J1.637.

Polytetrafluoroethylene

D5.750.395.616

D25.720.

J1.637.

Proplast

D5.750.395.616.755

D25.720.

J1.637.

D5 - MACROMOLECULAR SUBSTANCES

Macromolecular Substances

Polymers

Hexadimethrine Bromide

Hexadimethrine Bromide

D5.750.470

D2.92.
J1.637.

D25.720.

Organically Modified Ceramics

D5.750.593

D2.715.
D25.339.
J1.637.

D25.264.
D25.720.
J1.637.

Plastics

Biodegradable Plastics

D5.750.716

D25.720.

J1.637.

Nylons

D5.750.716.195

D25.720.

J1.637.

D5.750.716.392

D25.720.

J1.576.

Polyethylenes

D5.750.716.507

D2.455.
J1.637.

D25.720.

Polyethylene

D5.750.716.507.500

D2.455.
J1.637.

D25.720.

Polyethyleneimine

D5.750.716.507.600

D2.455.
D25.720.

D2.491.
J1.637.

Polypropylenes

D5.750.716.550

D2.455.
J1.637.

D25.720.

Polystyrenes

D5.750.716.579

D2.455.
J1.637.

D25.720.

Cholestyramine Resin

D5.750.716.579.159

D25.720.

J1.637.

Polyurethanes

D5.750.716.650

D2.241.
D25.720.
J1.637.

D25.720.
J1.637.
J1.637.

Polyvinyls

D5.750.716.721

D2.455.
D25.720.

D2.455.
J1.637.

Polyvinyl Alcohol

D5.750.716.721.616

D2.33.
D25.720.

D2.455.
J1.637.

Polyvinyl Chloride

D5.750.716.721.812

D2.455.
D25.720.

D25.720.
J1.637.

Povidone

D5.750.716.721.838

D2.455.
D25.720.

D3.383.
J1.637.

Povidone-Iodine

D5.750.716.721.838.745

D1.475.
D3.383.
J1.637.

D2.455.
D25.720.

Resins, Synthetic

D5.750.716.822

D25.339.
J1.637.

D25.720.
J1.637.

Acrylic Resins

D5.750.716.822.111

D25.720.

J1.637.

Polymethacrylic Acids

D5.750.716.822.111.650

D2.241.

D25.720.

Methylmethacrylates

D5.750.716.822.111.650.605

D2.241.
J1.637.

D25.720.

Methylmethacrylate

D5.750.716.822.111.650.605.450

D2.241.
J1.637.

D25.720.

Polymethyl Methacrylate

D5.750.716.822.111.650.605.500

D2.241.
J1.637.

D25.720.

Polyhydroxyethyl Methacrylate

D5.750.716.822.111.650.750

D2.33.
D5.750.
D25.720.
J1.637.

D2.241.
D25.720.
J1.637.

Bone Cements

D5.750.716.822.300

D25.720.
J1.637.

D27.720.

Composite Resins

D5.750.716.822.308

D25.339.
J1.637.

D25.720.
J1.637.

Bisphenol A-Glycidyl Methacrylate

D5.750.716.822.308.200

D2.241.
D25.339.
J1.637.

D2.455.
D25.720.
J1.637.

Compomers

D5.750.716.822.308.300

D25.339.
D25.720.
J1.637.

D25.339.
J1.637.

Epoxy Resins

D5.750.716.822.461

D25.720.

J1.637.

D5 - MACROMOLECULAR SUBSTANCES

Macromolecular Substances

Polymers

Plastics

Resins, Synthetic

Epoxy Resins

Silorane Resins

Silorane Resins

D5.750.716.822.461.500

D2.715.
D25.339.

D5.750.
J1.637.

Resin Cements

D5.750.716.822.730

D25.339.
J1.637.

D25.720.
J1.637.

Polyanetholesulfonate

D5.750.722

D2.455.
D25.720.

D2.886.
J1.637.

Polyanhydrides

D5.750.725

D2.113.

Polyesters

D5.750.728

D25.720.

J1.637.

Polydioxanone

D5.750.728.700

D25.130.
J1.637.

D25.720.
J1.637.

Polyethylene Terephthalates

D5.750.728.764

D25.720.

J1.637.

Polyglactin 910

D5.750.728.772

D25.720.

J1.637.

Polyglycolic Acid

D5.750.728.780

D25.720.

J1.637.

Polyhydroxyalkanoates

D5.750.728.890

D5.750.

D10.751

Polyethylene Glycols

D5.750.741

D2.33.
J1.637.

D25.720.

Cetomacrogol

D5.750.741.250

D2.33.
J1.637.

D25.720.

Hydrogel

D5.750.741.485

D2.33.
D26.255.

D25.720.
J1.637.

Nonoxynol

D5.750.741.575

D2.33.
J1.637.

D25.720.

Octoxynol

D5.750.741.610

D2.33.
J1.637.

D25.720.

Poloxalene

D5.750.741.650

D2.33.
J1.637.

D25.720.

Poloxamer

D5.750.741.667

D2.33.
J1.637.

D25.720.

Polyhydroxyethyl Methacrylate

D5.750.741.685

D2.33.
D5.750.
D25.720.

D2.241.
D25.720.
J1.637.

Polysorbates

D5.750.741.700

D2.33.
J1.637.

D25.720.

Polygeline

D5.750.780

D12.644.
J1.637.

D25.720.

Polyphlorethin Phosphate

D5.750.795

D2.455.
D25.720.

D2.522.
J1.637.

Pyran Copolymer

D5.750.830

D3.383.
D25.720.

D3.830.
J1.637.

Siloxanes

D5.750.900

D1.837.
D25.720.

D2.715.
J1.637.

Silicones

D5.750.900.850

D2.715.
J1.637.

D25.720.

Dimethylpolysiloxanes

D5.750.900.850.150

D2.715.
J1.637.

D25.720.

Simethicone

D5.750.900.850.150.750

D2.715.
J1.637.

D25.720.

Silicone Elastomers

D5.750.900.850.900

D25.720.
J1.637.

D25.720.
J1.637.

Silicone Gels

D5.750.900.850.905

D2.715.
J1.637.

D25.720.

Silicone Oils

D5.750.900.850.950

D2.715.
J1.637.

D25.720.

Silorane Resins

D5.750.900.925

D2.715.
D25.339.

D5.750.
J1.637.

Protein Aggregates

D5.875