

Symbol	Typ	Titel
C	Sektion	Sektion C – Chemie; Hüttenwesen
C07	Klasse	Organische Chemie (Verbindungen wie Oxide, Sulfide oder Oxysulfide des Kohlenstoffs, Cyan, Phosgen, Cyanwasserstoffsäure oder deren Salze C01; Erzeugnisse, erhalten aus basenaustauschenden Schichtsilicaten durch Ionenaustausch mit organischen Verbindungen wie Aluminium-, Phosphonium- oder Sulfoniumverbindungen oder durch Interkalation organischer Verbindungen C01B 33/44; makromolekulare Verbindungen C08; Farbstoffe C09; Gärungserzeugnisse C12; Gärungsverfahren oder Verfahren unter Verwendung von Enzymen zur gezielten Synthese von chemischen Verbindungen oder Zusammensetzungen oder zur Trennung optischer Isomere aus einer racemischen Mischung C12P; Herstellung organischer Verbindungen durch Elektrolyse oder Elektrophorese C25B 3/00 , C25B 7/00) [2]
C07H	Unterklasse	Zucker; deren Derivate; Nucleoside; Nucleotide; Nucleinsäuren (Derivate von Aldon- oder Zuckersäuren C07C , C07D; Aldonsäuren, Zuckersäuren C07C 59/105 , C07C 59/285; Cyanhydrine C07C 255/16; Glycole C07D; Verbindungen unbekannter Konstitution C07G; Polysaccharide, deren Derivate C08B; DNA oder RNA, die die genetische Verfahrenstechnik betreffen, Vektoren, z.B. Plasmide, oder ihre Isolierung, Herstellung oder Reinigung C12N 15/00; Zuckerindustrie C13) [2]
C07H 1/00	Hauptgruppe	Verfahren zur Herstellung von Zuckerderivaten [2]
C07H 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Phosphorylierung [2]
C07H 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einführung von Polyphosphorsäureresten [2]
C07H 1/06	1-Punkt Untergruppe	. Trennen; Reinigen [2]
C07H 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . aus Naturprodukten [2]
C07H 3/00	Hauptgruppe	Verbindungen, die nur Wasserstoffatome und Saccharidreste mit nur Kohlenstoff-, Wasserstoff- und Sauerstoffatomen enthalten (Herstellung durch Hydrolyse von Di- oder Polysacchariden C13; Trennen oder Reinigung von Saccharose, Glucose, Fructose, Lactose oder Maltose C13) [2]
C07H 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Monosaccharide [2]
C07H 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Disaccharide [2]
C07H 3/06	1-Punkt Untergruppe	. Oligosaccharide, d.h. mit drei bis fünf durch Glycosidbindungen aneinander gebundenen Saccharidresten [2]
C07H 3/08	1-Punkt Untergruppe	. Desoxyzucker; ungesättigte Zucker (1,2-Didesoxy- 1-enosen C07D); Osone [2]
C07H 3/10	1-Punkt Untergruppe	. Anhydrozucker, z.B. Epoxide [2]
C07H 5/00	Hauptgruppe	Verbindungen, die Saccharidreste enthalten, in welchen Heterobindungen zu Sauerstoff gegen die gleiche Anzahl Heterobindungen zu Halogen, Stickstoff, Schwefel, Selen oder Tellur ausgetauscht sind [2]
C07H 5/02	1-Punkt Untergruppe	. zu Halogen [2]
C07H 5/04	1-Punkt Untergruppe	. zu Stickstoff [2]
C07H 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . Aminozucker [2]
C07H 5/08	1-Punkt Untergruppe	. zu Schwefel, Selen oder Tellur [2]
C07H 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . zu Schwefel [2]
C07H 7/00	Hauptgruppe	Verbindungen, die Nicht-Saccharidreste an Saccharidreste durch Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindung gebunden enthalten [2]

Symbol	Typ	Titel
C07H 7/02	1-Punkt Untergruppe	. acyclische Reste [2]
C07H 7/027	2-Punkt Untergruppe	. . Ketoaldonsäuren [4]
C07H 7/033	2-Punkt Untergruppe	. . Uronsäuren [4]
C07H 7/04	1-Punkt Untergruppe	. carbocyclische Reste [2]
C07H 7/06	1-Punkt Untergruppe	. heterocyclische Reste [2]
C07H 9/00	Hauptgruppe	Verbindungen, die einen Heteroring enthalten, der mindestens zwei Heteroatome mit einem Saccharidrest gemeinsam hat [2]
C07H 9/02	1-Punkt Untergruppe	. wobei der Heteroring nur Sauerstoffatome als Heteroatome enthält [2]
C07H 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . cyclische Acetale [2]
C07H 9/06	1-Punkt Untergruppe	. wobei der Heteroring Stickstoffatome als Ring- Heteroatome enthält [2]
C07H 11/00	Hauptgruppe	Verbindungen, die mit anorganischen Säuren veresterte Saccharidreste enthalten; deren Metallsalze (Halogenzucker C07H 5/02; Thio-, Selen- oder Tellur-Zucker C07H 5/08; verestert mit Kohlensäure oder deren Derivaten C07H 13/12) [2]
C07H 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Nitrate; Nitrite [2]
C07H 11/04	1-Punkt Untergruppe	. Phosphate; Phosphite; Polyphosphate (Phosphonate C07H 13/00) [2]
C07H 13/00	Hauptgruppe	Verbindungen mit Saccharidresten, die mit Kohlensäure oder deren Derivaten oder mit organischen Säuren, z.B. Phosphonsäuren, verestert sind [2]
C07H 13/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Carbonsäuren [2]
C07H 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen die veresternden Carboxylgruppen an acyclische Kohlenstoffatome gebunden sind [2]
C07H 13/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Fettsäuren [2]
C07H 13/08	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen die veresternden Carboxylgruppen direkt an carbocyclische Ringe gebunden sind [2]
C07H 13/10	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen die veresternden Carboxylgruppen direkt an heterocyclische Ringe gebunden sind [2]
C07H 13/12	1-Punkt Untergruppe	. mit Säuren, die die Gruppe $-X-C(=X)-X-$ enthalten, oder deren Halogenide, wobei X Stickstoff, Sauerstoff, Schwefel, Selen oder Tellur bedeutet, z.B. Kohlensäure, Carbaminsäure [2]
C07H 15/00	Hauptgruppe	Verbindungen, die Kohlenwasserstoff- oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Heteroatome des Saccharidrestes gebunden enthalten [2]
C07H 15/02	1-Punkt Untergruppe	. acyclische Reste, die nicht durch cyclische Strukturen substituiert sind [2]
C07H 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . an ein Sauerstoffatom des Saccharidrestes gebunden [2]
C07H 15/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einer Fettsäure veresterte Hydroxyalkylgruppen [4]
C07H 15/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Polyoxyalkylenderivate (Polyoxyalkylenderivate von Polyolen allgemein C07C 41/00 , C07C 43/00) [2]
C07H 15/10	3-Punkt Untergruppe	. . . ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen enthaltend [2]
C07H 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . an ein Stickstoffatom eines Saccharidrestes gebunden [2]
C07H 15/14	2-Punkt Untergruppe	. . an ein Schwefel-, Selen- oder Tellur-Atom eines Saccharidrestes gebunden [2]
C07H 15/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Lincomycin; dessen Derivate [2]
C07H 15/18	1-Punkt Untergruppe	. durch carbocyclische Ringe substituierte acyclische Reste [2]
C07H 15/20	1-Punkt Untergruppe	. carbocyclische Ringe [2]

Symbol	Typ	Titel
C07H 15/203	2-Punkt Untergruppe	. . Monocyclische carbocyclische Ringe, die keine Cyclohexanringe sind; Bicyclische carbocyclische Ringsysteme [4]
C07H 15/207	2-Punkt Untergruppe	. . Cyclohexanringe, die nicht durch Stickstoffatome substituiert sind, z.B. Kasugamycine [4]
C07H 15/22	2-Punkt Untergruppe	. . Cyclohexanringe, die durch Stickstoffatome substituiert sind [4]
C07H 15/222	3-Punkt Untergruppe	. . . Cyclohexanringe, die durch mindestens zwei Stickstoffatome substituiert sind [4]
C07H 15/224	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit nur einem direkt an die Cyclohexanringe gebundenem Saccharidrest, z.B. Destomycin, Fortimicin, Neamin [4]
C07H 15/226	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit mindestens zwei an die Cyclohexanringe gebundenen Saccharidresten [4]
C07H 15/228	5-Punkt Untergruppe	. . . . . an zwei benachbarte Ring- Kohlenstoffatome der Cyclohexanringe gebunden [4]
C07H 15/23	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit nur zwei Saccharidresten im Molekül, z.B. Butyrosin, Xylostatin, Ribostamycin [4]
C07H 15/232	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit mindestens drei Saccharidresten im Molekül, z.B. Lividomycin, Neomycin, Paromomycin [4]
C07H 15/234	5-Punkt Untergruppe	. . . . . an nichtbenachbarte Ring- Kohlenstoffatome der Cyclohexanringe gebunden, z.B. Kanamycin, Tobramycin, Nebramycin, Gentamicin A ₂ [4]
C07H 15/236	6-Punkt Untergruppe	. . . . . wobei ein Saccharidrest in 3-Stellung durch eine Alkylaminogruppe und in 4-Stellung durch zwei von Wasserstoff verschiedene Substituenten substituiert ist, z.B. Gentamicin-Komplex, Sisomicin, Verdamicin [4]
C07H 15/238	3-Punkt Untergruppe	. . . Cyclohexanringe, die durch zwei Guanidinreste substituiert sind, z.B. Streptomycine [4]
C07H 15/24	2-Punkt Untergruppe	. . kondensierte Ringsysteme mit drei oder mehr Ringen (Steroidglykoside C07J) [2]
C07H 15/244	3-Punkt Untergruppe	. . . Anthrachinonreste, z.B. Sennoside [4]
C07H 15/248	3-Punkt Untergruppe	. . . Colchicinreste, z.B. Colchicoside [4]
C07H 15/252	3-Punkt Untergruppe	. . . Naphthacenreste, z.B. Daunomycine, Adriamycine [4]
C07H 15/256	3-Punkt Untergruppe	. . . Polyterpenreste [4]
C07H 15/26	1-Punkt Untergruppe	. acyclische oder carbocyclische Reste, die durch Heteroringe substituiert sind [2]
C07H 17/00	Hauptgruppe	Verbindungen, die heterocyclische Reste direkt an Heteroatome des Saccharidrestes gebunden enthalten [2]
C07H 17/02	1-Punkt Untergruppe	. heterocyclische Reste, die nur Stickstoff als Ring- Heteroatome enthalten [2]
C07H 17/04	1-Punkt Untergruppe	. heterocyclische Reste, die nur Sauerstoff als Ring- Heteroatome enthalten [2]
C07H 17/06	2-Punkt Untergruppe	. . Benzopyranreste [2]
C07H 17/065	3-Punkt Untergruppe	. . . Benzo [b]pyrane [4]
C07H 17/07	4-Punkt Untergruppe	. . . . Benzo [b]pyran-4-one [4]
C07H 17/075	4-Punkt Untergruppe	. . . . Benzo [b]pyran-2-one [4]
C07H 17/08	2-Punkt Untergruppe	. . Heteroringe, die acht oder mehr Ringglieder enthalten, z.B. Erythromycine [2]
C07H 19/00	Hauptgruppe	Verbindungen mit einem Heteroring, der 1 Ring- Heteroatom mit einem Saccharidrest gemeinsam besitzt; Nucleoside; Mononucleotide; deren Anhydroderivate [2, 4]
C07H 19/01	1-Punkt Untergruppe	. mit Sauerstoff als gemeinsamem Atom [4]
C07H 19/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Stickstoff als gemeinsamem Atom [2]

Symbol	Typ	Titel
C07H 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . heterocyclische Reste, die nur Stickstoff als Ring-Heteroatome enthalten [2]
C07H 19/044	3-Punkt Untergruppe	. . . Pyrrolreste [4]
C07H 19/048	3-Punkt Untergruppe	. . . Pyridinreste [4]
C07H 19/052	3-Punkt Untergruppe	. . . Imidazolreste [4]
C07H 19/056	3-Punkt Untergruppe	. . . Triazol- oder Tetrazolreste [4]
C07H 19/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Pyrimidinreste [2]
C07H 19/067	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Ribosyl als Saccharidrest [4]
C07H 19/073	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit 2-Desoxyribosyl als Saccharidrest [4]
C07H 19/09	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Arabinosyl als Saccharidrest [4]
C07H 19/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei der Saccharidrest mit Phosphorsäuren oder Polyphosphorsäuren verestert ist [2]
C07H 19/11	5-Punkt Untergruppe	. . . . cyclisches Phosphat enthaltend [4]
C07H 19/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Triazinreste [2]
C07H 19/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Pyrrolopyrimidinreste [2]
C07H 19/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Purinreste [2]
C07H 19/167	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Ribosyl als Saccharidrest [4]
C07H 19/173	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit 2-Desoxyribosyl als Saccharidrest [4]
C07H 19/19	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Arabinosyl als Saccharidrest [4]
C07H 19/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei der Saccharidrest mit Phosphorsäuren oder Polyphosphorsäuren verestert ist [2]
C07H 19/207	5-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die Phosphorsäuren oder Polyphosphorsäuren mit einer weiteren Hydroxylverbindung verestert sind, z.B. Flavin-Adenin- Dinucleotid oder Nicotinamid- Adenin-Dinucleotid [NAD] (Nicotinamid- Adenin-Dinucleotid-Phosphat C07H 21/02) [4]
C07H 19/213	5-Punkt Untergruppe	. . . . cyclisches Phosphat enthaltend [4]
C07H 19/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Pteridinreste [2]
C07H 19/23	3-Punkt Untergruppe	. . heterocyclische Reste, die zwei oder mehr heterocyclische Ringe enthalten, die miteinander oder mit einem gemeinsamen carbocyclischen Ringsystem kondensiert sind, soweit nicht in den Gruppen C07H 19/14-C07H 19/22 vorgesehen [4]
C07H 19/24	2-Punkt Untergruppe	. . heterocyclische Reste, die Sauerstoff oder Schwefel als Ring-Heteroatome enthalten [2]
C07H 21/00	Hauptgruppe	Verbindungen, die zwei oder mehr Mononucleotideinheiten enthalten, welche getrennte Phosphat- oder Polyphosphatgruppen tragen, die über Saccharidreste von Nucleosidgruppen gebunden sind, z.B. Nucleinsäuren [2]
C07H 21/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Ribosyl als Saccharidrest [2]
C07H 21/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Desoxyribosyl als Saccharidrest [2]
C07H 23/00	Hauptgruppe	Verbindungen, die Bor, Silicium oder ein Metall enthalten, z.B. Chelate, Vitamin B₁₂ (Ester mit anorganischen Säuren C07H 11/00; Metallsalze siehe die Stammverbindungen) [2]
C07H 99/00	Hauptgruppe	Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]