

C07 CHIMIE ORGANIQUE (composés tels que les oxydes, les sulfures ou sulfoxydes de carbone, le cyanogène, le phosgène, l'acide cyanhydrique ou ses sels C01; produits obtenus à partir de silicates échangeurs de base, en couches, par échange d'ions avec des composés organiques tels que des composés ammonium, phosphonium ou sulfonium ou par insertion de composés organiques C01B 33/44; composés macromoléculaires C08; colorants C09; produits de fermentation C12; procédés de fermentation ou procédés utilisant des enzymes pour la synthèse d'un composé chimique donné ou d'une composition donnée ou pour la séparation d'isomères optiques à partir d'un mélange racémique C12P; production de composés organiques par électrolyse ou électrophorèse C25B 3/00, C25B 7/00) [2]

C07K PEPTIDES (peptides pour l'alimentation A23, p.ex. obtention de compositions à base de protéines pour l'alimentation A23J; préparations à usage médical A61K; peptides contenant des cycles bêta-lactame C07D; dipeptides cycliques ne comportant dans leur molécule aucune autre liaison peptidique que celles qui forment leur cycle, p.ex. piperazine diones-2,5, C07D; alcaloïdes de l'ergot de seigle du type peptide cyclique C07D 519/02; composés macromoléculaires comportant des unités amino-acide réparties de façon statistique dans leurs molécules, c. à d. composés dont la préparation ne donne pas une séquence spécifique, mais une séquence aléatoire des unités amino-acide, homopolymères ou copolymères séquencés dérivés d'acides-amino C08G 69/00; produits macromoléculaires dérivés des protéines C08H 1/00; préparation de la colle forte ou de la gélatine C09H; protéines monocellulaires, enzymes C12N; procédés pour l'obtention de peptides par génie génétique C12N 15/00; compositions pour mesure ou recherche ou analyse faisant intervenir des enzymes C12Q; recherche ou analyse de matériau biologique G01N 33/00) [4]

- (1) Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée:
- “amino-acides” sont des composés dans lesquels au moins un groupe amino et au moins un groupe carboxyle sont liés au même squelette carboné, l'atome d'azote du groupe amino pouvant faire partie d'un cycle;
 - “liaison peptidique normale” est une liaison entre un groupe alpha-amino d'un amino-acide et le groupe carboxyle, en position 1, d'un autre alpha-amino-acide;
 - “liaison peptidique anormale” est une liaison où au moins un des amino-acides liés n'est pas un alpha-amino-acide ou une liaison formée par au moins un groupe carboxyle ou un groupe amino faisant partie de la chaîne latérale d'un alpha-amino-acide;
 - “peptides” sont des composés contenant au moins deux unités amino-acide, qui sont liées par au moins une liaison peptidique normale, y compris les oligopeptides, les polypeptides et les protéines, dont
 - (i) “peptides linéaires” peuvent comporter des cycles formés par des ponts S–S, ou par un groupe hydroxy ou mercapto d'un hydroxy- ou d'un mercapto-amino-acide et le groupe carboxyle d'un autre amino-acide (p.ex. peptides lactoniques) mais ne comportent pas de cycles formés uniquement par des liaisons peptidiques;
 - (ii) “peptides cycliques” sont des peptides comportant au moins un cycle formé uniquement par des liaisons peptidiques; la cyclisation ne peut se faire que par des liaisons peptidiques normales ou anormales, p.ex. par le groupe amino-4 de l'acide diamino-2,4 butanoïque. Par conséquent, les composés cycliques dans lesquels au moins une liaison dans le cycle est une liaison non peptidique, sont considérés comme des “peptides linéaires”;
 - (iii) “depsipeptides” sont des composés contenant une séquence d'au moins deux alpha-aminoacides et au moins un acide alpha-hydroxy-carboxylique, liés par au moins une liaison peptidique normale et une liaison ester, dérivées de ces acides hydroxycarboxyliques, dont
 - (a) “depsipeptides linéaires” peuvent comporter des cycles formés par des ponts S–S, ou par un groupe hydroxy ou mercapto d'un hydroxy- ou d'un mercapto-amino-acide et le groupe carboxyle d'un autre amino- ou hydroxy-acide, mais ne comportent pas de cycles formés uniquement par des liaisons peptidiques ou ester dérivées d'acides hydroxycarboxyliques, p.ex. Gly-Ala-Gly–OCH₂CO₂H et Gly–OCH₂CO-Ala-Gly sont considérés comme des “depsipeptides linéaires”, mais HOCH₂CO-Gly-Ala-Gly qui ne contient pas de liaison ester est par conséquent un dérivé de Gly-Ala-Gly qui est prévu en C07K 5/08;
 - (b) “depsipeptides cycliques” sont des peptides contenant au moins un cycle formé uniquement par des liaisons peptidiques ou ester, dérivées des acides hydroxycarboxyliques, p.ex.
- ; [4]
- (iv) “peptides hybrides” sont des peptides produits par fusion ou liaison covalente de plusieurs peptides hétérologues.
- (2) Il est important de tenir compte de la note (3) après la classe C07, qui définit la règle de la dernière place appliquée dans l'intervalle des sous-classes C07C à C07K et dans ces sous-classes. [8]
- (3) L'activité thérapeutique des composés est en outre classée dans la sous-classe A61P. [7]
- (4) Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement dans le groupe B01D 15/08 est également attribué si de la matière d'intérêt général relative à la chromatographie est concernée. [8]
- (5) Les fragments de peptides ou les peptides modifiés par élimination ou addition d'acides-amino, par substitution d'acides-amino par d'autres ou par combinaison de ces modifications sont classés avec les peptides parents. Cependant, les fragments de peptides n'ayant que quatre ou moins de quatre amino-acides sont également classés dans le groupe C07K 5/00. [6]
- (6) Les peptides préparés par des procédés chimiques et ayant une séquence d'acides-amino dérivée de peptides d'origine naturelle sont classés avec le peptide naturel. [6]
- (7) Les peptides préparés par technologie d'ADN recombinant ne sont pas classés selon l'hôte mais selon le peptide original exprimé, p.ex. un peptide HIV exprimé dans E. coli est classé avec les peptides HIV. [6]

Schéma général**PEPTIDES**

Préparation.....	1/00	Depsipeptides ayant jusqu'à 20	
à nombre indéterminé d'amino-		acides dans une séquence	
acides	2/00	entièrement déterminée.....	11/00
Ayant jusqu'à 20 amino-acides dans		Ayant plus de 20 amino-acides	14/00
une séquence indéterminée ou		Immunoglobulines	16/00
partiellement déterminée	4/00	Peptides fixés sur un support ou	
Ayant jusqu'à 20 amino-acides dans		immobilisés	17/00
une séquence entièrement		Peptides hybrides	19/00
déterminée	5/00 à 9/00		

1/00 Procédés généraux de préparation de peptides [4]

- 1/02 . en solution [4]
- 1/04 . sur des supports [4]
- 1/06 . utilisant des groupes protecteurs ou des agents d'activation [4]
- 1/08 . . utilisant des agents d'activation [4]
- 1/10 . utilisant des agents de couplage [4]
- 1/107 . par modification chimique de peptides précurseurs [6]
- 1/113 . . sans changement de la structure primaire [6]
- 1/12 . par hydrolyse [4]
- 1/13 . Marquage de peptides [6]
- 1/14 . Extraction; Séparation; Purification [4,6]
- 1/16 . . par chromatographie [6]
- 1/18 . . . Chromatographie d'échange d'ions [6]
- 1/20 . . . Chromatographie de partage, de phase inverse ou d'interaction hydrophobe [6]
- 1/22 . . . Chromatographie d'affinité ou techniques analogues basées sur des procédés d'absorption sélective [6]
- 1/24 . . par des moyens électrochimiques [6]
- 1/26 . . . Electrophorèse [6]
- 1/28 . . . Focalisation isoélectrique [6]
- 1/30 . . par précipitation [6]
- 1/32 . . . sous forme de complexes [6]
- 1/34 . . par filtration, ultrafiltration ou osmose inverse [6]
- 1/36 . . par une combinaison de plusieurs procédés de types différents [6]

2/00 Peptides à nombre indéterminé d'amino-acides; Leurs dérivés [6]**4/00 Peptides ayant jusqu'à 20 amino-acides dans une séquence indéterminée ou partiellement déterminée; Leurs dérivés [6]**

- 4/02 . provenant de virus [6]
- 4/04 . provenant de bactéries [6]
- 4/06 . provenant de fungi [6]
- 4/08 . provenant d'algues; provenant de lichens [6]
- 4/10 . provenant de végétaux [6]
- 4/12 . provenant d'animaux; provenant d'humains [6]

5/00 Peptides ayant jusqu'à quatre amino-acides dans une séquence entièrement déterminée; Leurs dérivés [4]**Note**

Dans le présent groupe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée: [6]
 – "premier amino-acide" désigne le premier amino-acide à partir de la gauche, c.à d. l'acide N-terminal, de la séquence peptidique. [6]

- 5/02 . contenant au moins une liaison peptidique anormale [4]
- 5/023 . . dans laquelle au moins un bêta-amino-acide est impliqué [6]
- 5/027 . . dans laquelle au moins un gamma-amino-acide est impliqué, p.ex. statine [6]
- 5/03 . . dans laquelle au moins un delta-amino-acide est impliqué, p.ex. isostères [6]
- 5/033 . . dans laquelle au moins un epsilon- ou un zêta-amino-acide est impliqué [6]
- 5/037 . . la liaison anormale étant formée par la chaîne latérale d'un alpha-amino-acide, p.ex. gamma-Glu, epsilon-Lys, glutathion [6]
- 5/04 . ne comportant que des liaisons peptidiques normales [4]
- 5/06 . . Dipeptides [4]
- 5/062 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide étant acyclique, p.ex. Gly, Ala [6]
- 5/065 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide contenant des carbocycles, p.ex. Phe, Tyr [6]
- 5/068 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide contenant plus de groupes amino que de groupes carboxyle, ou leurs dérivés, p.ex. Lys, Arg [6]
- 5/072 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide contenant plus de groupes carboxyle que de groupes amino, ou leurs dérivés, p.ex. Asp, Glu, Asn [6]
- 5/075 . . . Asp-Phe; Leurs dérivés, p.ex. aspartame [6]
- 5/078 . . . le premier amino-acide étant hétérocyclique, p.ex. Pro, His, Trp [6]
- 5/08 . . Tripeptides [4]
- 5/083 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide étant acyclique, p.ex. Gly, Ala [6]
- 5/087 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide contenant des carbocycles, p.ex. Phe, Tyr [6]
- 5/09 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide contenant plus de groupes amino que de groupes carboxyle, ou leurs dérivés, p.ex. Lys, Arg [6]
- 5/093 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide contenant plus de groupes carboxyle que de groupes amino, ou leurs dérivés, p.ex. Asp, Glu, Asn [6]

- 5/097 . . . le premier amino-acide étant hétérocyclique, p.ex. Pro, His, Trp, p.ex. thyrolibérine, mélanostatine [6]
- 5/10 . . . Tétrapeptides [4]
- 5/103 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide étant acyclique, p.ex. Gly, Ala [6]
- 5/107 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide contenant des carbocycles, p.ex. Phe, Tyr [6]
- 5/11 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide contenant plus de groupes amino que de groupes carboxyle, ou leurs dérivés, p.ex. Lys, Arg [6]
- 5/113 . . . la chaîne latérale du premier amino-acide contenant plus de groupes carboxyle que de groupes amino, ou leurs dérivés, p.ex. Asp, Glu, Asn [6]
- 5/117 . . . le premier amino-acide étant hétérocyclique, p.ex. Pro, His, Trp [6]
- 5/12 . . . Peptides cycliques [4]
- 7/00 Peptides ayant de 5 à 20 amino-acides dans une séquence entièrement déterminée; Leurs dérivés [4,6]**
- 7/02 . . . Peptides linéaires contenant au moins une liaison peptidique anormale [4]
- 7/04 . . . Peptides linéaires ne contenant que des liaisons peptidiques normales [4]
- 7/06 . . . ayant de 5 à 11 amino-acides [4]
- 7/08 . . . ayant de 12 à 20 amino-acides (gastrines C07K 14/595; somatostatines C07K 14/655; mélanotropines C07K 14/68) [4,6]
- 7/14 . . . Angiotensines; Peptides apparentés [4]
- 7/16 . . . Oxytocines; Vasopressines; Peptides apparentés [4]
- 7/18 . . . Kallidines; Bradykinines; Peptides apparentés [4]
- 7/22 . . . Elédoisines; Peptides apparentés [4]
- 7/23 . . . Hormone libérant l'hormone lutéinisante (LHRH); Peptides apparentés [6]
- 7/28 . . . Gramicidines A, B, D; Peptides apparentés [4]
- 7/50 . . . Peptides cycliques contenant au moins une liaison peptidique anormale [4]
- 7/52 . . . ne comportant que des liaisons peptidiques normales dans le cycle [4]
- 7/54 . . . comportant au moins une liaison peptidique anormale dans le cycle [4]
- 7/56 . . . cyclisés autrement que par l'acide diamino-2,4 butanoïque [4]
- 7/58 . . . Bacitracines; Peptides apparentés [4]
- 7/60 . . . cyclisés par le groupe amino-4 de l'acide diamino-2,4 butanoïque [4]
- 7/62 . . . Polymyxines; Peptides apparentés [4]
- 7/64 . . . Peptides cycliques ne comportant que des liaisons peptidiques normales [4]
- 7/66 . . . Gramicidines S, C; Tyrocidines A, B, C; Peptides apparentés [4]
- 9/00 Peptides ayant jusqu'à 20 amino-acides, contenant des radicaux saccharide et comportant une séquence entièrement déterminée; Leurs dérivés [4,6]**
- 11/00 Depsipeptides ayant jusqu'à 20 amino-acides dans une séquence entièrement déterminée; Leurs dérivés [4,6]**
- 11/02 . . . cycliques, p.ex. valinomycines [4]
- 14/00 Peptides ayant plus de 20 amino-acides; Gastrines; Somatostatines; Mélanotropines; Leurs dérivés [6]**
- 14/005 . . . provenant de virus [6]
- 14/01 . . . Virus à ADN [6]
- 14/015 . . . Parvoviridae, p.ex. virus de l'aleucémie féline, parvovirus humain [6]
- 14/02 . . . Hepadnaviridae, p.ex. virus de l'hépatite B [6]
- 14/025 . . . Papovaviridae, p.ex. virus du papillome, virus du polyome, SV40, virus BK, virus JC [6]
- 14/03 . . . Herpetoviridae, p.ex. virus de la pseudorag [6]
- 14/035 . . . Virus de l'herpès simplex I ou II [6]
- 14/04 . . . Herpesvirus varicellae [6]
- 14/045 . . . Cytomégalo virus [6]
- 14/05 . . . Virus Epstein-Barr [6]
- 14/055 . . . Virus de la maladie de Marek [6]
- 14/06 . . . Virus de la rhino-trachéite infectieuse bovine [6]
- 14/065 . . . Poxviridae, p.ex. avipoxvirus [6]
- 14/07 . . . Virus de la vaccine; Virus de la variole [6]
- 14/075 . . . Adénoviridae [6]
- 14/08 . . . Virus à ARN [6]
- 14/085 . . . Picornaviridae, p.ex. virus coxsackie, échovirus, entérovirus [6]
- 14/09 . . . Virus de la fièvre aphteuse [6]
- 14/095 . . . Rhinovirus [6]
- 14/10 . . . Virus de l'hépatite A [6]
- 14/105 . . . Virus de la poliomyélite [6]
- 14/11 . . . Orthomyxoviridae, p.ex. virus de l'influenza [6]
- 14/115 . . . Paramyxoviridae, p.ex. virus para-influenza [6]
- 14/12 . . . Virus des oreillons; Virus de la rougeole [6]
- 14/125 . . . Virus de la maladie de Newcastle [6]
- 14/13 . . . Virus de la maladie de Carré [6]
- 14/135 . . . Virus respiratoire syncytial [6]
- 14/14 . . . Réoviridae, p.ex. rotavirus, virus de la langue bleue du mouton, virus de la fièvre à tiques du Colorado [6]
- 14/145 . . . Rhabdoviridae, p.ex. virus de la rage, virus Duvénhage, virus Mokda, virus de la stomatite vésiculaire [6]
- 14/15 . . . Rétroviridae, p.ex. virus de la leucémie bovine, virus de la leucémie féline, virus de la leucémie lymphoïde des lymphocytes-T humains [6]
- 14/155 . . . Lentiviridae, p.ex. virus du déficit immunitaire humain (HIV), virus visna-maedi, virus de l'anémie infectieuse équine [6]
- 14/16 . . . HIV-1 [6]
- 14/165 . . . Coronaviridae, p.ex. virus de la bronchite infectieuse aviaire [6]
- 14/17 . . . Virus de la gastro-entérite transmissible du porc [6]
- 14/175 . . . Bunyaviridae, p.ex. virus de l'encéphalite de Californie, virus de la fièvre de la vallée du Rift, virus Hantaan [6]
- 14/18 . . . Togaviridae, p.ex. flavivirus, virus de la peste, virus de la fièvre jaune, virus de l'hépatite C, virus de l'encéphalite japonaise [6]
- 14/185 . . . Virus du choléra du porc [6]
- 14/19 . . . Virus de la rubéole [6]
- 14/195 . . . provenant de bactéries [6]

Note

Dans les groupes C07K 14/20 à C07K 14/365, s'il y a lieu, après la terminologie des bactéries, l'indication de l'ordre (O), de la famille (F) ou du genre (G) de la bactérie est donnée entre parenthèses. [6]

- 14/20 . . . provenant de Spirochaetales (O), p.ex. Tréponème, Leptospira [6]
- 14/205 . . . provenant de Campylobacter (G) [6]
- 14/21 . . . provenant de Pseudomonadaceae (F) [6]
- 14/215 . . . provenant d'Halobacteriaceae (F) [6]
- 14/22 . . . provenant de Neisseriaceae (F), p.ex. Acinetobacter [6]
- 14/225 . . . provenant d'Alcaligenes (G) [6]
- 14/23 . . . provenant de Brucella (G) [6]
- 14/235 . . . provenant de Bordetella (G) [6]
- 14/24 . . . provenant d'Entérobacteriaceae (F), p.ex. Citrobacter, Serratia, Proteus, Providencia, Morganella, Yersinia [6]
- 14/245 . . . Escherichia (G) [6]
- 14/25 . . . Shigella (G) [6]
- 14/255 . . . Salmonella (G) [6]
- 14/26 . . . Klebsiella (G) [6]
- 14/265 . . . Enterobacter (G) [6]
- 14/27 . . . Erwinia (G) [6]
- 14/275 . . . Hafnia (G) [6]
- 14/28 . . . provenant de Vibrionaceae (F) [6]
- 14/285 . . . provenant de Pasteurellaceae (F), p.ex. Haemophilus influenza [6]
- 14/29 . . . provenant de Richettsiales (O) [6]
- 14/295 . . . provenant de Chlamydiales (O) [6]
- 14/30 . . . provenant de Mycoplasmatales, p.ex. organismes analogues aux Pleuropneumonia (PPLO) [6]
- 14/305 . . . provenant de Micrococcaceae (F) [6]
- 14/31 . . . provenant de Staphylococcus (G) [6]
- 14/315 . . . provenant de Streptococcus (G), p.ex. Enterocoques [6]
- 14/32 . . . provenant de Bacillus (G) [6]
- 14/325 . . . Peptide de cristal de Bacillus thuringiensis (delta-endotoxine) [6]
- 14/33 . . . provenant de Clostridium (G) [6]
- 14/335 . . . provenant de Lactobacillus (G) [6]
- 14/34 . . . provenant de Corynebacterium (G) [6]
- 14/345 . . . provenant de Brevibacterium (G) [6]
- 14/35 . . . provenant de Mycobacteriaceae (F) [6]
- 14/355 . . . provenant de Nocardia (G) [6]
- 14/36 . . . provenant d'Actinomyces; provenant de Streptomyces (G) [6]
- 14/365 . . . provenant d'Actinoplanes (G) [6]
- 14/37 . . . provenant de fungi [6]
- 14/375 . . . provenant de Basidiomycetes [6]
- 14/38 . . . provenant d'Aspergillus [6]
- 14/385 . . . provenant de Penicillium [6]
- 14/39 . . . provenant de levures [6]
- 14/395 . . . provenant de Saccharomyces [6]
- 14/40 . . . provenant de Candida [6]
- 14/405 . . . provenant d'algues [6]
- 14/41 . . . provenant de lichens [6]
- 14/415 . . . provenant de végétaux [6]
- 14/42 . . . Lectines, p.ex. concanavaline, phytohémagglutinine [6]
- 14/425 . . . Zéines [6]
- 14/43 . . . Thaumatine [6]
- 14/435 . . . provenant d'animaux; provenant d'humains [6]
- 14/44 . . . provenant de protozoaires [6]
- 14/445 . . . Plasmodium [6]
- 14/45 . . . Toxoplasma [6]
- 14/455 . . . Eimeria [6]
- 14/46 . . . provenant de vertébrés [6]
- 14/465 . . . provenant d'oiseaux [6]
- 14/47 . . . provenant de mammifères [6]
- 14/475 . . . Facteurs de croissance; Régulateurs de croissance [6]
- 14/48 . . . Facteur de croissance des nerfs (NGF) [6]
- 14/485 . . . Facteur de croissance de l'épiderme (EGF) (urogastrone) [6]
- 14/49 . . . Facteur de croissance dérivé des plaquettes (PDGF) [6]
- 14/495 . . . Facteur de croissance transformant (TGF) [6]
- 14/50 . . . Facteur de croissance des fibroblastes (FGF) [6]
- 14/505 . . . Erythropoïétine (EPO) [6]
- 14/51 . . . Facteur morphogénique osseux; Ostéogénine; Facteur ostéogénique; Facteur inducteur d'os [6]
- 14/515 . . . Facteur angiogénique; Angiogénine [6]
- 14/52 . . . Cytokines; Lymphokines; Interférons [6]
- 14/525 . . . Facteur de nécrose de tumeurs (TNF) [6]
- 14/53 . . . Facteur stimulant les colonies (CSF) [6]
- 14/535 . . . CSF du type granulocyte; CSF du type granulocyte-macrophage [6]
- 14/54 . . . Interleukines (IL) [6]
- 14/545 . . . IL-1 [6]
- 14/55 . . . IL-2 [6]
- 14/555 . . . Interférons (IFN) [6]
- 14/56 . . . IFN-alpha [6]
- 14/565 . . . IFN-bêta [6]
- 14/57 . . . IFN-gamma [6]
- 14/575 . . . Hormones (dérivés de pro-opiomélanocortine, pro-enképhaline ou pro-dynorphine C07K 14/665, p.ex. corticotropine C07K 14/695) [6]
- 14/58 . . . Complexe du facteur atrial natriurétique; Atriopeptine; Peptide natriurétique atrial (ANP); Cardionatine; Cardiodilatine [6]
- 14/585 . . . Calcitonines [6]
- 14/59 . . . Hormone folliculostimulante (FSH); Gonadotropines chorioniques, p.ex. HCG; Hormone lutéinisante (LH); Hormone thyéotrope (TSH) [6]
- 14/595 . . . Gastrines; Cholécystokinines (CCK) [6]
- 14/60 . . . Facteur libérant l'hormone de croissance (GH-RF) (Somatolibérine) [6]
- 14/605 . . . Glucagons [6]
- 14/61 . . . Hormone de croissance (GH) (Somatotropine) [6]
- 14/615 . . . Extraction à partir de sources naturelles [6]
- 14/62 . . . Insulines [6]
- 14/625 . . . Extraction à partir de sources naturelles [6]
- 14/63 . . . Motilines [6]
- 14/635 . . . Hormone parathyroïdienne (parathormone); Peptides dérivés de l'hormone parathyroïdienne [6]
- 14/64 . . . Relaxines [6]
- 14/645 . . . Secrétines [6]
- 14/65 . . . Facteurs de croissance analogues à l'insuline (Somatomédines), p.ex. IGF-1, IGF-2 [6]
- 14/655 . . . Somatostatines [6]
- 14/66 . . . Thymopoïétines [6]

- 14/665 . . dérivés de pro-opiomélanocortine, pro-enképhaline ou pro-dynorphine [6]
- 14/67 . . . Hormones lipotropes hypophysaires, p.ex. hormone lipotrope hypophysaire bêta ou gamma [6]
- 14/675 . . . Endorphines bêta [6]
- 14/68 . . . Hormone mélanotrope (MSH) [6]
- 14/685 Mélanotropine alpha [6]
- 14/69 Mélanotropine bêta [6]
- 14/695 . . . Corticotropine (ACTH) [6]
- 14/70 . . . Enképhalines [6]
- 14/705 . . Récepteurs; Antigènes de surface cellulaire; Déterminants de surface cellulaire [6]
- 14/71 . . . pour des facteurs de croissance; pour des régulateurs de croissance [6]
- 14/715 . . . pour des cytokines; pour des lymphokines; pour des interférons [6]
- 14/72 . . . pour des hormones [6]
- 14/725 . . . Récepteurs de lymphocytes-T [6]
- 14/73 CD4 [6]
- 14/735 . . . Récepteurs Fc [6]
- 14/74 . . . Complexe majeur d'histocompatibilité (MHC) [6]
- 14/745 . . Facteurs de coagulation sanguine ou de fibrinolyse [6]
- 14/75 . . . Fibrinogène [6]
- 14/755 . . . Facteurs VIII [6]
- 14/76 . . Albumines [6]
- 14/765 . . . Sérum albumine, p.ex. HSA [6]
- 14/77 . . . Ovalbumine [6]
- 14/775 . . Apolipopéptides [6]
- 14/78 . . Peptides du tissu connectif, p.ex. collagène, élastine, laminine, fibronectine, vitronectine, globuline insoluble à froid (CIG) [6]
- 14/785 . . Peptides du surfactif alvéolaire; Peptides du surfactif pulmonaire [6]
- 14/79 . . Transferrines, p.ex. lactoferrines, ovotransferrines [6]
- 14/795 . . Peptides contenant des cycles porphyrine ou corrine [6]
- 14/80 . . Cytochromes [6]
- 14/805 . . Hémoglobines; Myoglobines [6]
- 14/81 . Inhibiteurs de protéase [6]
- 14/815 . . provenant de sangsues, p.ex. hirudine, églène [6]
- 14/82 . Produits de traduction des oncogènes [6]
- 14/825 . Métallothionéines [6]
- 16/00 Immunoglobulines, p.ex. anticorps monoclonaux ou polyclonaux [6]**
- 16/02 . . provenant d'oeufs [6]
- 16/04 . . provenant de lait [6]
- 16/06 . . provenant de sérum [6]
- 16/08 . . contre du matériel provenant de virus [6]
- 16/10 . . . de virus à ARN [6]
- 16/12 . . contre du matériel provenant de bactéries [6]
- 16/14 . . contre du matériel provenant de fongi, d'algues ou de lichens [6]
- 16/16 . . contre du matériel provenant de végétaux [6]
- 16/18 . . contre du matériel provenant d'animaux ou d'humains [6]
- 16/20 . . . provenant de protozoaires [6]
- 16/22 . . . contre des facteurs de croissance [6]
- 16/24 . . . contre des cytokines, des lymphokines ou des interférons [6]
- 16/26 . . . contre des hormones [6]
- 16/28 . . . contre des récepteurs, des antigènes de surface cellulaire ou des déterminants de surface cellulaire [6]
- 16/30 provenant de cellules de tumeurs [6]
- 16/32 . . . contre des produits de traduction des oncogènes [6]
- 16/34 . . . contre des antigènes de groupes sanguins [6]
- 16/36 . . . contre des facteurs de coagulation sanguine [6]
- 16/38 . . . contre des inhibiteurs de protéase de structure peptidique [6]
- 16/40 . . . contre des enzymes [6]
- 16/42 . . . contre des immunoglobulines (anticorps anti-idiotypiques) [6]
- 16/44 . . . contre du matériel non prévu ailleurs [6]
- 16/46 . . Immunoglobulines hybrides (hybrides d'une immunoglobuline avec un peptide n'étant pas une immunoglobuline C07K 19/00) [6]
- 17/00 Peptides fixés sur un support ou immobilisés (enzymes fixées sur un support ou immobilisées C12N 11/00); Leur préparation [4]**
- 17/02 . . Peptides immobilisés sur, ou dans, un support organique [4]
- 17/04 . . . piégés à l'intérieur du support, p.ex. dans un gel, dans une fibre creuse [4]
- 17/06 . . . liés au support au moyen d'un agent de pontage [4]
- 17/08 . . . le support étant un polymère synthétique [4]
- 17/10 . . . le support étant un hydrate de carbone [4]
- 17/12 Cellulose ou ses dérivés [4]
- 17/14 . . . Peptides immobilisés sur, ou dans, un support inorganique [4]
- 19/00 Peptides hybrides [6]**