

C08 有機高分子化合物; その製造または化学的加工; それに基づく組成物

注

(1) このクラスは下記の高分子化合物それ自体は含まない:
 - ペプチド, 例. タンパク質, はサブクラス C07K に包含される。[2012.01]
 - ヌクレオシド基, 例. 核酸, の糖類基でリンクされたリン酸塩またはポリリン酸塩基を別個に持つ化合物で, 2 個以上のモノヌクレオチドユニットを含むものは, グループ C07H21/00 に包含される。[2012.01]
 - 遺伝子工学に関する DNA または RNA, ベクター, 例. プラスミド, またはその分離, 製造または精製はグループ C12N15/00 に包含される。[2012.01]
 (2) 化合物または組成物からなる殺生物剤, 有害生物忌避剤, 有害生物誘引剤または植物生長調節剤は, サブクラス A01P にも分類される。[8]

C08B 多糖類; その誘導体 (グリコシド結合によって相互に結合された 5 個以下の糖類基を含有する多糖類 C07H; 発酵または酵素を使用するプロセス C12P19/00; セルロ - スの製造 D21) [4]

注

化合物の治療活性は, サブクラス A61P にさらに分類する。[7]

サブクラス内の索引

セルロ - スおよびその誘導体
 セルロ - スの予備処理 1/00
 エステル 3/00, 5/00, 7/00, 13/00, 17/00
 エ - テル 11/00, 13/00, 17/00
 キサンテ - ト 9/00
 その他の誘導体 15/00
 セルロ - スの再生 16/00
 でんぷん; 分解もしくは非化学的に変性されたでんぷん;
 アミロ - ス; アミロペクチン 30/00
 でんぷん, アミロ - ス, またはアミロペクチンの化学的
 誘導体 31/00
 でんぷんの誘導体 31/00
 アミロ - スの誘導体 33/00
 アミロペクチンの誘導体 35/00
 他の多糖類 37/00

製造

1/00 セルロ - ス誘導体を製造するためのセルロ - スの予備処理
 1/02 ・エステル化のためのセルロ - スの精製
 1/04 ・ニトロセルロ - スの製造用
 1/06 ・エ - テル化のためのセルロ - スの精製
 1/08 ・アルカリセルロ - ス
 1/10 ・アルカリセルロ - ス製造装置
 1/12 ... 浸漬装置
 1/14 ... 老成装置
 3/00 セルロ - ス有機酸エステル製造
 3/02 ・エステル化触媒
 3/04 ・ギ酸セルロ - ス
 3/06 ・酢酸セルロ - ス
 3/08 ・炭素数 3 以上の一塩基性有機酸の
 3/10 ・炭素数 5 以上のもの
 3/12 ・多塩基性酸の
 3/14 ・有機酸残基に置換基, 例. NH_2 または Cl , を有する有機酸の
 3/16 ・セルロ - スの混合有機酸エステルの製造

3/18 ... 酢酸 酪酸
 3/20 ・セルロ - スの繊維構造を保持したままのエステル化
 3/22 ・精製を含む, エステル化の後処理
 3/24 ... 加水分解または老成
 3/26 ... セルロ - スエステルの単離
 3/28 ... 沈でんによるもの
 3/30 ... 安定化
 5/00 セルロ - ス無機酸エステルの製造
 5/02 ・硝酸セルロ - ス
 5/04 ... 精製を含む, エステル化の後処理
 5/06 ... 硝酸セルロ - スの単離
 5/08 ... 安定化
 5/10 ... 粘度低下
 5/12 ... 有機液体による水の置換
 5/14 ・硫酸セルロ - ス
 7/00 セルロ - ス有機酸無機酸混合エステルの製造
 9/00 セルロ - スキサンテ - トまたはビスコ - スの製造
 9/02 ・硫化機; 溶解機
 9/04 ・連続法
 9/06 ・1 段法
 11/00 セルロ - スエ - テルの製造
 11/02 ・アルキルまたはシクロアルキルエ - テル
 11/04 ... 置換炭化水素基をもつもの
 11/06 ... ハロゲン置換炭化水素基をもつもの
 11/08 ... 水酸基含有炭化水素基をもつもの; そのエステル, エ - テルまたはアセタール
 11/10 ... 酸基で置換されたもの
 11/12 ... カルボキシ基で置換されたもの
 11/14 ... 窒素含有基をもつもの
 11/145 ... 塩基性窒素をもつもの, 例. アミノアルキルエ - テル [2]
 11/15 ... カルバモイル基をもつもの [2]
 11/155 ... シアノ基をもつもの, 例. シアノアルキルエ - テル [2]
 11/16 ・アリ - ルまたはアラルキルエ - テル
 11/18 ... 置換炭化水素基をもつもの
 11/187 ・オレフィン性不飽和基をもつもの [2]
 11/193 ・混合エ - テル, すなわち 2 以上の異なるエ - テル基をもつエ - テル [2]
 11/20 ・精製を含む, エ - テル化の後処理
 11/22 ... 単離
 13/00 セルロ - スエ - テルエステルの製造
 13/02 ・セルロ - スエ - テルキサンテ - ト
 15/00 他のセルロ - ス誘導体または変性セルロ - スの製造
 15/02 ・酸化セルロ - ス; ヒドロセルロ - ス; セルロ - ス水和物
 15/04 ... カルボキシセルロ - ス, 例. 二酸化窒素による酸化により製造されたもの
 15/05 ・炭素, 水素, 酸素, ハロゲンおよび硫黄以外の元素を含有する誘導体 (リン酸エステル C08B5/00) [2]
 15/06 ... 窒素を含むもの [2]
 15/08 ・セルロ - スの分別, 例. セルロ - ス結晶の分離 [2]
 15/10 ・セルロ - スの架橋 [2]
 16/00 セルロ - スの再生 [2]

| | | | |
|-------|--|-------|---|
| 17/00 | セルロ - スのエステル化またはエ - テル化装置 | Q | 動植物組織から直接得られるもの |
| 17/02 | ・セルロ - ス有機エステル製造用 | Z | その他のもの |
| 17/04 | ・硝酸セルロ - ス製造用 | | ・デキストラン; その誘導体 [2] |
| 17/06 | ・セルロ - スエ - テル製造用 | 37/02 | ・アルギン酸; その誘導体 [2] |
| 30/00 | でん粉, 分解もしくは非化学的に変性されたでん粉, アミロ - ス, またはアミロペクチンの製造 [4] | 37/04 | ・ペクチン; その誘導体 [2] |
| 30/02 | ・予備処理, 例 . 原料の粉碎 (予備洗浄のための装置 A23N) [4] | 37/06 | ・キチン; コンドロイチン硫酸エステル; ハイアルuron酸; その誘導体 [2] |
| 30/04 | ・抽出または精製 [4] | 37/08 | A キチンまたはその誘導体; キトサンまたはその誘導体 |
| 30/06 | ・乾燥; 成形 [4] | | Z その他のもの, 例 . ヒアルロン酸またはその誘導体 |
| 30/08 | ・でん粉懸濁液の濃縮 [4] | 37/10 | ・ヘパリン; その誘導体 [2] |
| 30/10 | ・でん粉を抽出した材料からの脱水を包含する, でん粉抽出物からの残留物の取り出し [4] | 37/12 | ・寒天; その誘導体 [2] |
| 30/12 | ・分解または非化学的に変性されたでん粉; でん粉の漂白 (でん粉の化学的誘導体の製造 C08B31/00) [4] | | A アガロ - スまたはその誘導体 |
| 30/14 | ・冷水に分散可能なまたは予備糊化されたでん粉 [4] | | Z その他のもの, 例 . 寒天またはその誘導体 |
| 30/16 | ・そのための装置 [4] | 37/14 | ・ヘミセルロ - ス; その誘導体 [2] |
| 30/18 | ・デキストリン [4] | 37/16 | ・シクロデキストリン; その誘導体 [2] |
| 30/20 | ・アミロ - スまたはアミロペクチン (その化学的誘導体 C08B33/00, C08B35/00) [4] | 37/18 | ・貯蔵炭水化物, 例 . グリコ - ゲン, イヌリン, ラミナリン; その誘導体 [4] |
| 31/00 | でん粉の化学的誘導体の製造 (アミロ - スの化学的誘導体 C08B33/00; アミロペクチンの化学的誘導体 C08B35/00) [2] | | |
| 31/02 | ・エステル [2] | | |
| 31/04 | ・有機酸の [2] | | |
| 31/06 | ・無機酸の [2] | | |
| 31/08 | ・エ - テル [2] | | |
| 31/10 | ・アルキルまたはシクロキルエ - テル [2] | | |
| 31/12 | ・異種原子で置換されたアルキルまたはシクロアルキル基をもつもの [2] | | |
| 31/14 | ・アリ - ルまたはアラルキルエ - テル [2] | | |
| 31/16 | ・エ - テル エステル [2] | | |
| 31/18 | ・酸化でん粉 [2] | | |
| 33/00 | アミロ - スの化学的誘導体の製造 [2] | | |
| 33/02 | ・エステル [2] | | |
| 33/04 | ・エ - テル [2] | | |
| 33/06 | ・エ - テル エステル [2] | | |
| 33/08 | ・酸化アミロ - ス [2] | | |
| 35/00 | アミロペクチンの化学的誘導体の製造 [2] | | |
| 35/02 | ・エステル [2] | | |
| 35/04 | ・エ - テル [2] | | |
| 35/06 | ・エ - テル エステル [2] | | |
| 35/08 | ・酸化アミロペクチン [2] | | |
| 37/00 | グル - プ C08B1/00-C08B35/00 に分類されない多糖類の製造; その誘導体 (セルロ - ス D21) [4] | | |
| A | カラゲナンの誘導体 | | |
| B | キサンタンの誘導体 | | |
| C | - 1,3 - グルカンの誘導体 | | |
| D | プルランの誘導体 | | |
| G | その他の多糖類の誘導体 | | |
| H | ・硫酸化 | | |
| J | ・C,O または H を含有する基の導入 | | |
| K | ・N 含有基の導入 | | |
| P | 微生物により直接生産されるもの | | |