

糖工業[4]

注

(1) このクラス C13 においては, 下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる。

— “糖 (sugars)” とは, 特徴的な甘味を持ち, 食用であり, 水溶性結晶炭水化物の集合であって, 単糖類, 二糖類およびオリゴ糖類, 例. 蔗糖, 乳糖および果糖, を含む。“糖 (sugars)” のより明確な意味は, サブクラス C13B の注で定義される。[2011. 01]

蔗糖の製造; そのために特に適した装置 (化学的に合成された糖または糖誘導体 C07H; 糖類基を含む化合物を製造するための発酵または酵素を用いた工程 C12P19/00) [2011. 01]

注

このサブクラス C13B においては, 下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる。

— “糖 (sugars)” は非科学的な意味で使用されており, 蔗糖を指す。別名“砂糖”または“サッカロース”といわれる二糖類の白い結晶体である。[2011. 01]

— “糖汁” は砂糖の溶液であり, 実質的に蔗糖からなる。それは種々の植物, 例. 甜菜, サトウキビまたはメーブル, から抽出されたものである。[2011. 01]

— “シロップ” は高度に濃縮された糖汁である。[2011. 01]

- 5/00 糖を抽出する材料の大きさを小さくすること (でん粉の抽出のためのもの C08B30/02) [2011. 01]
- 5/02 ・サトウキビの切断[2011. 01]
- 5/04 ・・サトウキビの細断[2011. 01]
- 5/06 ・甜菜の薄切[2011. 01]
- 5/08 ・刃; その調整または保持[2011. 01]
- 10/00 糖汁の製造 (樹液の採取 A01G23/10; 採取用管, 樹液用容器 A01G23/14) [2011. 01]
- 10/02 ・サトウキビまたは類似の材料, 例. サトウモロコシ, から糖汁を搾出すること [2011. 01]
- 10/04 ・・注加水との混合[2011. 01]
- 10/06 ・・サトウキビ圧搾機[2011. 01]
- 10/08 ・水による甜菜から糖の抽出[2011. 01]
- 10/10 ・・連続工程[2011. 01]
- 10/12 ・・抽出装置の細部, 例. パイプまたは弁の配列[2011. 01]
- 10/14 ・水以外の抽出剤, 例. アルコールまたは塩溶液, を使用するもの[2011. 01]
- 15/00 糖が抽出された材料から水を搾出すること (でん粉抽出後の材料からの搾出 C08B30/10) [2011. 01]
- 15/02 ・有孔の移動ベルトの間で[2011. 01]
- 20/00 糖汁の清浄[2011. 01]

注

このグループに分類する場合は, クロマトグラフィに関連する主題事項が一般的に重要と認められるならば, グループ

B01D15/08 にも分類する。[2011. 01]

- 20/02 ・アルカリ土類金属化合物を使用するもの [2011. 01]
- 20/04 ・・飽和させて行なうもの [2011. 01]
- 20/06 ・・・二酸化炭素または二酸化いおうを用いるもの [2011. 01]
- 20/08 ・酸化または還元によるもの [2011. 01]
- 20/10 ・・二酸化いおうまたは亜硫酸塩を使用するもの [2011. 01]
- 20/12 ・吸着剤, 例. 活性炭, を使用するもの [2011. 01]
- 20/14 ・イオン交換物質を使用するもの [2011. 01]
- 20/16 ・物理的手段, 例. 浸透またはろ過によるもの [2011. 01]
- 20/18 ・電気的手段によるもの [2011. 01]
- 25/00 糖汁に特に適した蒸発器または結晶缶; 糖汁の蒸発または煮沸 [2011. 01]
- 25/02 ・細部, 例. あわ立ちの防止または糖汁の捕集のためのもの [2011. 01]
- 25/04 ・・加熱装置 [2011. 01]
- 25/06 ・工程の制御をもたすための測定機器と結合したもの [2011. 01]
- 30/00 結晶化, 結晶装置; 結晶と母液との分離 [2011. 01]
- 30/02 ・結晶化; 結晶装置 [2011. 01]
- 30/04 ・結晶と母液との分離 [2011. 01]
- 30/06 ・・遠心力によるもの [2011. 01]
- 30/08 ・・結晶に残留する母液の洗浄 [2011. 01]
- 30/10 ・・・遠心分離機中で [2011. 01]
- 30/12 ・・母液または洗液の再循環 [2011. 01]
- 30/14 ・・粗糖の溶解および精製 [2011. 01]
- 35/00 糖蜜から蔗糖の抽出 [2011. 01]
- 35/02 ・化学的方法によるもの [2011. 01]
- 35/04 ・・蔗糖アルカリ土類金属塩としての沈でんによるもの [2011. 01]
- 35/06 ・・イオン交換を使用するもの [2011. 01]
- 35/08 ・物理的手段によるもの, 例. 浸透 [2011. 01]
- 40/00 糖の乾燥 [2011. 01]
- 45/00 糖に特に適した切断機 [2011. 01]
- 45/02 ・選別および包装機を兼備したもの [2011. 01]
- 50/00 糖製品, 例. 粉砂糖, 角砂糖または液糖; 糖の仕上げ処理 (C13B40/00, C13B45/00 が優先; 糖菓 A23G3/00) [2011. 01]
- 50/02 ・糖の成型により形成されたもの [2011. 01]
- 99/00 このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項 [2011. 01]