【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第１部門第１区分
【発行日】平成26年12月4日(2014.12.4)

【公表番号】特表2014-516248(P2014-516248A)
【公表日】平成26年7月10日(2014.7.10)
【年通号数】公開・登録公報2014-037
【出願番号】特願2014-501629(P2014-501629)
【国際特許分類】
Ｃ１２Ｎ　1/20　(2006.01)
Ａ２３Ｌ　1/28　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　35/74　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　31/16　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　31/12　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　11/02　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　31/04　(2006.01)
Ａ２３Ｋ　1/18　(2006.01)
Ａ２３Ｋ　1/16　(2006.01)
Ｃ１２Ｎ　15/09　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ１２Ｎ　1/20　ＺＮＡＡ
Ｃ１２Ｎ　1/20　Ｅ
Ａ２３Ｌ　1/28　Ｚ
Ａ６１Ｋ　35/74　Ａ
Ａ６１Ｋ　35/74　Ｇ
Ａ６１Ｐ　31/16
Ａ６１Ｐ　31/12
Ａ６１Ｐ　11/02
Ａ６１Ｐ　31/04
Ａ２３Ｋ　1/18　Ａ
Ａ２３Ｋ　1/16　３０４Ｂ
Ｃ１２Ｎ　15/00　Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成26年10月15日(2014.10.15)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
Ｄ－乳酸産生が欠損しており、ラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株と比較して保存期間の延長を示す、ラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体であって、
ラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体のＤ－乳酸デヒドロゲナーゼ酵素の配列が、７７位のアミノ酸におけるアルギニンからヒスチジンへのアミノ酸変化を含む、ラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体。
【請求項２】
Ｄ－乳酸デヒドロゲナーゼ遺伝子の核酸配列が、２７０位の核酸におけるＧからＡへの

転移を含む、請求項１に記載のラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体。
【請求項３】
ラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－４４３７である、請求項１又は２に記載のラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体。
【請求項４】
生物学的に純粋な培養物として存在する、請求項１～３のいずれか一項に記載のラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体。
【請求項５】
ヒト又は動物の身体を治療するための組成物の調製において用いられる組成物であって、請求項１～４のいずれか一項に記載のラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体を含む組成物。
【請求項６】
脆弱化した免疫系と連関する障害の治療又は予防のための組成物であって、請求項１～４のいずれか一項に記載のラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体を含む組成物。
【請求項７】
脆弱化した免疫系と連関する障害が、インフルエンザ、鼻炎、風邪、及びこれらの組合せからなる群から選択される、請求項６に記載の組成物。
【請求項８】
腸毒性細菌又は腸毒性ウイルスによる細胞接着及び細胞浸潤と連関する障害の治療又は予防のための組成物であって、請求項１～４のいずれか一項に記載のラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体を含む組成物。
【請求項９】
腸毒性細菌又は腸毒性ウイルスによる細胞接着及び細胞浸潤と連関する障害が、下気道感染症、消化管感染症、中耳炎、及びこれらの組合せからなる群から選択される、請求項８に記載の組成物。
【請求項１０】
腸毒性細菌又は腸毒性ウイルスが、サルモネラ属；カンピロバクター属；リステリア属；ＥＴＥＣ株、ＥＨＥＣ株、ＥＰＥＣ株、及びＥＩＥＣ株；エルシニア属；赤痢菌属；黄色ブドウ球菌、ボツリヌス菌、及びセレウス菌；ビブリオバルニフィカス／腸炎ビブリオ；ロタウイルス；ノロウイルス；ベロ毒素産生性大腸菌；エンテロバクターサカザキ；毒素産生性ウェルシュ菌（Ａ型及びＢ型）；エキノコックス属、トキソプラズマ属、及びジアルジア属；ピロリ菌；クロストリジウムディフィシル；破傷風菌；並びに、これらの組合せからなる群から選択される、請求項９に記載の組成物。
【請求項１１】
食品組成物、ペットフード組成物、飲料、乳製品、栄養調合物、食品添加物、栄養補助食品、医薬組成物、食品成分、及び化粧組成物からなる群から選択される、請求項５～１０のいずれか一項に記載の組成物。
【請求項１２】
酸乳製品、及びミルクベースの粉末からなる群から選択される、請求項５～１１のいずれか一項に記載の組成物。
【請求項１３】
１日の用量当たり10^{6}～10^{12}ＣＦＵの量の、請求項１～４のいずれか一項に記載のラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体を含む、請求項５～１２のいずれか一項に記載の組成物。
【請求項１４】
１日の用量当たり０．００５ｍｇ～５０００ｍｇの、請求項１～４のいずれか一項に記載のラクトバチルスジョンソニーＣＮＣＭ　Ｉ－１２２５株の天然変異体を含有する、請求項５～１３のいずれか一項に記載の組成物。