



Burkholderia multivorans) S332-4 = 1株、パークホルデリア マルティボランス (Burkholderia multivorans) Y555-2d = 2株、パークホルデリア ディフュサ (Burkholderia diffusa) Y452-1 = 3株、アグロバクテリウム プセンス (Agrobacterium pusense) BCr15-1株、ブティアウクセラ ブレネラエ (Buttiauxella brennerae) BCr16-1-3株、ブティアウクセラ sp. (Buttiauxella sp.) BCr16-1-1株、レリオテア ジェオガリ (Lelliottia jeotgali) NH309-4株、レリオテア ジェオガリ (Lelliottia jeotgali) Ou92-1-1株、およびレリオテア ジェオガリ (Lelliottia jeotgali) T33-1株からなる群より選択される、請求項1ないし5のいずれかに記載の方法。

10

【請求項7】

パークホルデリア ラタ (Burkholderia lata)、パークホルデリア マルティボランス (Burkholderia multivorans)、パークホルデリア ディフュサ (Burkholderia diffusa)、アグロバクテリウム プセンス (Agrobacterium pusense)、ブティアウクセラ ブレネラエ (Buttiauxella brennerae)、ブティアウクセラ sp. (Buttiauxella sp.) およびレリオテア ジェオガリ (Lelliottia jeotgali) の細菌種からなる群より選択される、アリトールからD-アルロースを製造する能力を有する微生物。

20

【請求項8】

前記微生物が、パークホルデリア ラタ (Burkholderia lata) Y534-1 = 3株、パークホルデリア ラタ (Burkholderia lata) U459-1-1 = 1株、パークホルデリア マルティボランス (Burkholderia multivorans) Y488-4 = 4株、パークホルデリア マルティボランス (Burkholderia multivorans) S332-4 = 1株、パークホルデリア マルティボランス (Burkholderia multivorans) Y555-2d-2株、パークホルデリア ディフュサ (Burkholderia diffusa) Y452-1 = 3株、アグロバクテリウム プセンス (Agrobacterium pusense) BCr15-1株、ブティアウクセラ ブレネラエ (Buttiauxella brennerae) BCr16-1-3株、ブティアウクセラ sp. (Buttiauxella sp.) BCr16-1-1株、レリオテア ジェオガリ (Lelliottia jeotgali) NH309-4株、レリオテア ジェオガリ (Lelliottia jeotgali) Ou92-1-1株、およびレリオテア ジェオガリ (Lelliottia jeotgali) T33-1株からなる群より選択される、請求項7に記載の微生物。

30

【請求項9】

請求項7または8に記載された微生物と培地とを含み、アリトールからD-アルロースを製造することのできる培養物。

40