(A1)

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

G00002

(43) 国際公開日
2002年8月8日 (08.08.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/061051 A1

(51) 国際特許分類[7]: C12N 1/00, 1/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/06872

(22) 国際出願日: 2001年8月9日 (09.08.2001)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-20606 2001年1月29日 (29.01.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 森永乳業株式会社 (MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒108-0014 東京都港区芝五丁目33番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 外山一吉 (SOTOYAMA, Kazuyoshi) [JP/JP]. 清瀧兼司 (KIYOTAKI, Kenji) [JP/JP]. 狩野健一郎 (KARINO, Kenichiro) [JP/JP]. 佐々木一枝 (SASAKI, Kazue) [JP/JP]; 〒228-0004 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 食品総合研究所内 Kanagawa (JP). 福渡康夫 (FUKUWATARI, Yasuo) [JP/JP]. 矢野陽一郎 (YANO, Yoichiro) [JP/JP]. 中川 稔 (NAKAGAWA, Minoru) [JP/JP]; 〒228-0004 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 分析センター内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 遠山 勉, 外(TOYAMA, Tsutomu et al.); 〒103-0004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 ヨコヤマビル6階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, ID, JP, KR, NZ, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

[続葉有]

(54) Title: SOLID CULTURE MEDIUM AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

(54) 発明の名称: 固体培地及びその製造方法

162162

(57) Abstract: A solid culture medium exhibiting a 10-minute average rate of water absorption of at least 0.05 ml/min, which is prepared by a method for preparation, characterized in that it comprises dissolving respective components of the solid culture medium other than a dissolving water into the dissolving water, solidifying the resultant solution, drying the solidified culture medium to remove water, wherein the water is removed in an amount such that the solid culture medium after the removal of water exhibits a 10-minute average rate of water absorption of at least 0.05 ml/min, and the amount of the dissolving water is more than an amount specific for the medium by approximately the same amount as that of the water removed. The solid culture medium is free from problems relating to the inhibition of growth of microbes due to a dried condition, exhibits an enhanced amount of samples in a short time, and is thus significantly more suitable for rapid and accurate measurement of the colony count for microbes.

(57) 要約:

固体培地の溶解水以外の各成分を溶解水に溶解し、得られる溶液を固化し、固化した培地を乾燥して水を除去することを含み、除去する水の量は、水の除去後の固体培地の１０分間平均吸水速度が少なくとも０．０５ｍｌ／分となる量であり、溶解水の量は、除去する水の量とほぼ同量、所定量より多いことを特徴とする固体培地の製造方法によって得られる、１０分間平均吸水速度が少なくとも０．０５ｍｌ／分である固体培地。この固体培地は、乾燥に起因する微生物の生育阻害が認められず、吸水速度に優れ、短時間に大量の試料を塗抹することが可能で、迅速で正確な微生物数の測定試験に最適なものである。

WO 02/061051 A1

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。