

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2009年7月23日 (23.07.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/090961 A1

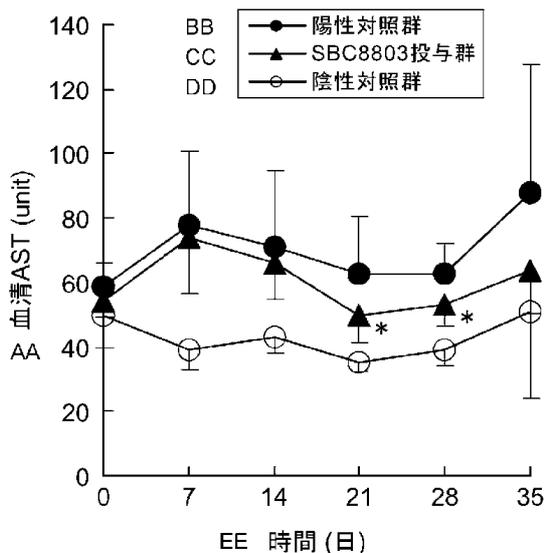
- (51) 国際特許分類:
A61K 35/74 (2006.01) A61P 1/16 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/050392
- (22) 国際出願日: 2009年1月14日 (14.01.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2008-006147 2008年1月15日 (15.01.2008) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): サッポロ
ビール株式会社 (SAPPORO BREWERIES LIMITED)
[JP/JP]; 〒1508522 東京都渋谷区恵比寿四丁目20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): 瀬川 修一
(SEGAWA, Syuichi) [JP/JP]; 〒1508522 東京都渋谷区
恵比寿四丁目20番1号 サッポロビール株式会
社内 Tokyo (JP). 脇田 義久 (WAKITA, Yoshihisa) [JP/JP];
〒1508522 東京都渋谷区恵比寿四丁目20番1号
サッポロビール株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.);
〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号銀座
ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM,
KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: AGENT FOR PREVENTION OF ALCOHOLIC HEPATOPATHY

(54) 発明の名称: アルコール性肝障害抑制剤

[図1]



AA SERUM AST (unit)
 BB GROUP ADMINISTERED WITH POSITIVE CONTROL
 CC GROUP ADMINISTERED WITH SBC8803
 DD GROUP ADMINISTERED WITH NEGATIVE CONTROL
 EE TIME (days)

(57) Abstract: Disclosed is an agent for preventing alcoholic hepatopathy, which comprises a cell of a bacterial strain belonging to *Lactobacillus brevis* or a treatment product of the cell as an active ingredient. The agent for preventing alcoholic hepatopathy is highly safe for a living body, and can be also used as a component of a food or beverage.

(57) 要約: 本発明は、ラクトバチラス・ブレビス (*Lactobacillus brevis*) に属する菌株の菌体又はその処理物を有効成分とするアルコール性肝障害抑制剤を提供する。本発明のアルコール性肝障害抑制剤は、生体に対する安全性が高く、飲食品の成分としても使用することができる。

WO 2009/090961 A1