

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 11 月 29 日 (29.11.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/90310 A1

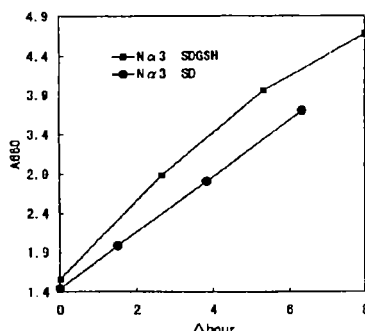
- (51) 国際特許分類: C12N 1/16, [JP/JP] 杉本玲子 (SUGIMOTO, Reiko) [JP/JP] 上田要一 (UEDA, Yoichi) [JP/JP]; 〒210-8681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社 食品研究所内 Kanagawa (JP).
1/19, 15/52, C12P 1/02 // A23L 1/28
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/04366
- (22) 国際出願日: 2001 年 5 月 24 日 (24.05.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2000-155121 2000 年 5 月 25 日 (25.05.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 味の素株式会社 (AJINOMOTO CO., INC.) [JP/JP]; 〒104-8315 東京都中央区京橋一丁目15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): 西内博章 (NISHIUCHI, Hiroaki) [JP/JP] 佐野公一朗 (SANO, Kouichiro)
- (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): BR, CN, ID, IN, JP, KR, 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).
- 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。



162162

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING γ -GLUTAMYL-CYSTEINE

(54) 発明の名称: γ -グルタミルシステインの製造法



(57) Abstract: A yeast extract is produced by using a *Saccharomyces cerevisiae* strain which can contain 1% by weight or more of γ -glutamylcysteine in the logarithmic growth phase and contains from 0.004 to 0.1% by weight of glutathione when cultured in a medium wherein a glutathione synthase-lacking strain of *S. cerevisiae* grows more slowly than wild-type *S. cerevisiae* (for example, an *S. cerevisiae* strain lacking the C-terminal domain following Arg at the 370-position of glutathione synthase encoded by glutathione synthase gene at the chromosome).

[続葉有]

WO 01/90310 A1



ACTION