

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



G000007

(43) 国際公開日
2003 年 1 月 23 日 (23.01.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/006421 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07C 231/24, 237/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/06990

(22) 国際出願日: 2002 年 7 月 10 日 (10.07.2002)

(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2001-210399 2001 年 7 月 11 日 (11.07.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 鐘淵化学工業株式会社 (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒530-8288 大阪府 大阪市北区 中之島三丁目 2 番 4 号 Osaka (JP).

川市 尾上町口里 5 4 9-1 Hyogo (JP). 真鍋 肇 (MANABE, Hajime) [JP/JP]; 〒661-0033 兵庫県 尼崎市 南武庫之荘 7-1 4-2 4 Hyogo (JP). 上田 恭義 (UEDA, Yasuyoshi) [JP/JP]; 〒671-1227 兵庫県 姫路市 網干区 和久 1 4 0-1 5 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 朝日奈 宗太, 外 (ASAHI, Sohta et al.); 〒540-0012 大阪府 大阪市中央区 谷町二丁目 2 番 2 号 N S ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): CA, CN, HU, IN, KR, SG, SI, US

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (BE, CH, DE, ES, FR, GB, IE, IT, NL).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 飯田 康博 (IIDA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒675-0022 兵庫県 加古

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。

(54) Title: METHOD FOR PURIFYING N²-(1(S)-ETHOXYCARBONYL-3- PHENYLPROPYL)-N⁶-TRIFLUOROACETYL-L-LYSINE

(54) 発明の名称: N²-(1(S)-エトキシカルボニル-3-フェニルプロピル)-N⁶-トリフルオロアセチル-L-リジンの精製方法

(57) Abstract: A method for purifying N²-(1(S)-ethoxycarbonyl-3- phenylpropyl)-N⁶-trifluoroacetyl-L-lysine by subjecting N²-(1(S)-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl)-N⁶-trifluoroacetyl-L-lysine containing impurities to crystallization from a water-soluble aprotic organic solvent to thereby form crystals of N²-(1(S)-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl)-N⁶-trifluoro- acetyl-L-lysine with the impurities being dissolved in the mother liquor. This method permits the production of high-quality N²-(1(S)-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl)-N⁶-trifluoroacetyl-L-lysine in a high yield with high productivity, thus being suitable for practice on an industrial scale

[続葉有]

WO 03/006421 A1

162162