



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

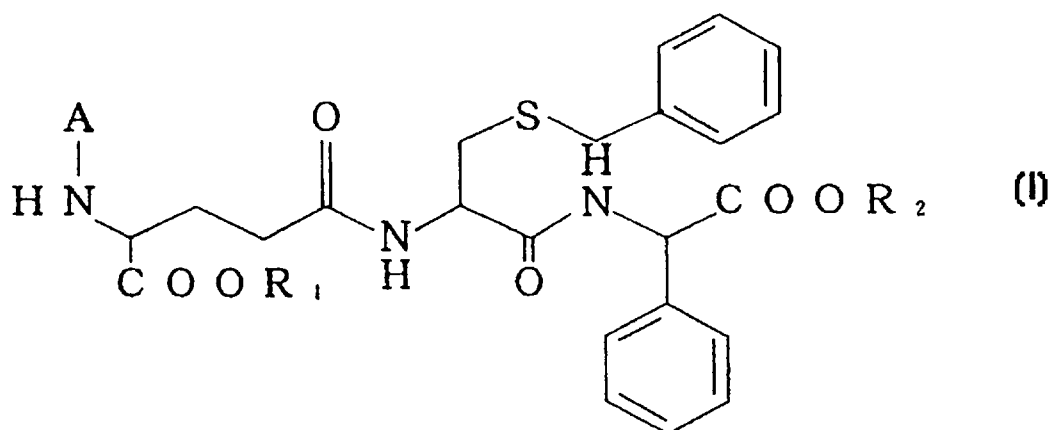
(51) 国際特許分類6 C07K 5/037, A61K 38/06	A1	(11) 国際公開番号 WO99/54346 (43) 国際公開日 1999年10月28日(28.10.99)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/02044 (22) 国際出願日 1999年4月16日(16.04.99) (30) 優先権データ 特願平10/106359 1998年4月16日(16.04.98) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 帝人株式会社(TEIJIN LIMITED)[JP/JP] 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町1丁目6番7号 Osaka, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 左近聖之(SAKON, Kiyoyuki)[JP/JP] 浪花佳光(NANIWA, Yoshimitsu)[JP/JP] 小林 充(KOBAYASHI, Mitsuru)[JP/JP] 三浦大志郎(MIURA, Daishiro)[JP/JP] 今井祐志(IMAI, Hiroshi)[JP/JP] 今泉 厚(IMAIZUMI, Atsushi)[JP/JP] 〒191-0065 東京都日野市旭が丘4丁目3番2号 帝人株式会社 東京研究センター内 Tokyo, (JP)		(74) 代理人 石田 敬, 外(ISHIDA, Takashi et al) 〒105-8423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo, (JP) (81) 指定国 AU, CA, CN, ID, JP, KR, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE) 添付公開書類 国際調査報告書 *162162*

(54)Title: GLUTATHIONE DERIVATIVES AND DOSAGE FORMS THEREOF

(54)発明の名称 グルタチオン誘導体とその投与形態



G00002



(57) Abstract

Glutathione derivatives represented by general formula (I) which have a remarkably improved effect of accelerating hematopoiesis *in vivo*, salts of these derivatives, and colloidal compositions whereby the effect of these glutathione derivatives can be effectively and safely expressed *in vivo*; wherein A represents H or C₁₋₂₀ acyl; R₁ represents C₁₋₂₆ alkyl or C₃₋₂₆ alkenyl; and R₂ represents H, C₁₋₂₆ alkyl or C₃₋₂₆ alkenyl, provided that the case where R₁ is C₁₋₁₀ alkyl or C₃₋₁₀ alkenyl and R₂ is H, C₁₋₁₀ alkyl or C₃₋₁₀ alkenyl is excluded.