

05/06/02
2002034122

(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



(43) 国際公開日
2001年6月14日 (14.06.2001)

PCT

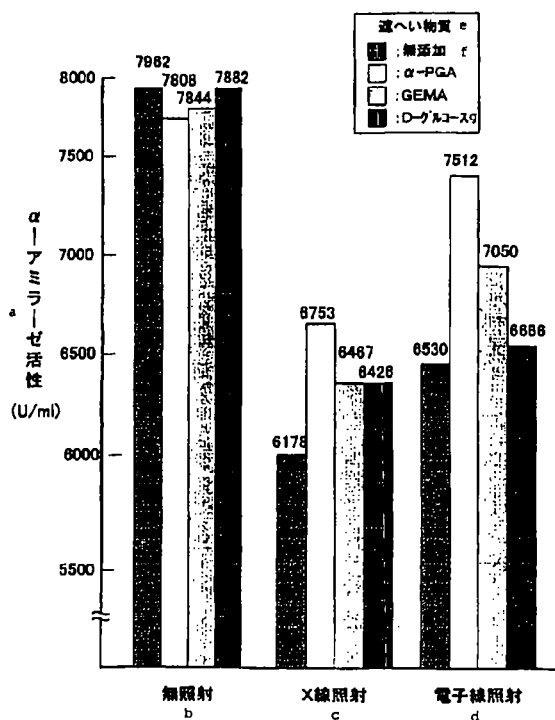
(10) 国際公開番号
WO 01/43143 A1

- (51) 国際特許分類: G21F 1/10, C08G 69/10, C09K 3/00, A61K 7/40
〒670-0965 兵庫県姫路市東延末4丁目102番地 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/08726
(72) 発明者: および
- (22) 国際出願日: 2000年12月8日 (08.12.2000)
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 林 壽郎 (HAYASHI, Toshio) [JP/JP]; 〒599-8233 大阪府堺市大野芝町23番 府大宅舎4-87 Osaka (JP). 古田雅一 (FURUTA, Masakazu) [JP/JP]; 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎5-5-24-809 Osaka (JP). 土屋明人 (TSUCHIYA, Akihito) [JP/JP]; 〒520-3234 滋賀県甲賀郡甲西町中央5丁目116-1 Shiga (JP).
- (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: 特願平11-349438 1999年12月8日 (08.12.1999) JP
(74) 代理人: 三枝英二, 外(SAEGUSA, Eiji et al.); 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社オールマイティ (ALLMIGHTY CO., LTD.) [JP/JP];

[続葉有]

(54) Title: RADIOPROTECTIVE MATERIALS AND UTILIZATION THEREOF

(54) 発明の名称: 放射線防護物質及びその利用



(57) Abstract: Radioprotective materials which can be conveniently used for protecting the effects of radiation to which we are exposed unconsciously in our daily life or working environment; and various products made with the use of the same. More particularly speaking, radioprotective materials containing polyamino acid or its derivative wherein amino acids constituting the polyamino acid comprise at least one member selected from among glutamic acid, phenylalanine, alanine and leucine; and radioprotective materials wherein polyamino acid or its derivative is modified by saccharide components.



162162



ACTION

[続葉有]

WO 01/43143 A1