(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

G00002

(43) 国際公開日
2003年5月8日 (08.05.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/038031 A1

(51) 国際特許分類[7]: C12M 3/00, C12Q 1/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/11339

(22) 国際出願日: 2002年10月31日 (31.10.2002)

(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2001-335579
2001年10月31日 (31.10.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社白寿生科学研究所 (HAKUJU INSTITUTE FOR HEALTH SCIENCE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒151-0063 東京都 渋谷区 富ヶ谷１丁目３７番５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): 大崎 和夫 (OHSAKI,Kazuo) [JP/JP]; 〒151-0063 東京都 渋谷区 富ヶ谷１丁目３７番５号 株式会社白寿生科学研究所内 Tokyo (JP). 原 昭邦 (HARA,Akikuni) [JP/JP]; 〒151-0063 東京都 渋谷区 富ヶ谷１丁目３７番５号 株式会社白寿生科学研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 萩原 誠 (HAGIHARA,Makoto); 〒105-0014 東京都 港区 芝二丁目１番３３号 第三渡邊ビル９階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CA, CN, JP, KR, NO, PH, RU, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

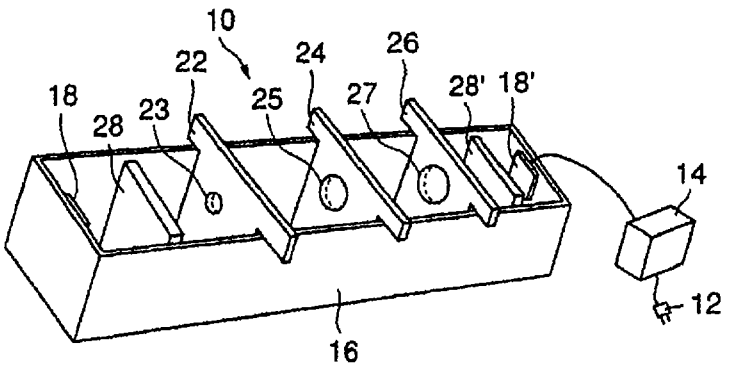
添付公開書類:
— 国際調査報告書

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: CELL CULTURING SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING DOSE RESPONSE

(54) 発明の名称: 細胞培養装置及びドーズ応答性測定方法



(57) Abstract: A cell culturing system comprising a container (16) for culturing cells in a culture medium by applying a specified voltage between a pair of electrodes (18) disposed at the opposite ends thereby conducting a current between the electrodes, and current density generating means (23, 25, 27) for imparting at least two different current densities to the cells in the culture medium within the container, wherein the current density generating means are arranged in series with the flowing current system. Dose response of the cells by a different quantity of current can thereby be measured accurately even if the timing of experiment is divided and the properties of cells being injected are different.

[続葉有]

WO 03/038031 A1