

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/082384 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 33/14, A61P 7/08, 27/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002778
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 22 日 (22.02.2005)
(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2004-053720 2004 年 2 月 27 日 (27.02.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日本トリム (NIHON TRIM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5310076 大阪府大阪市北区大淀中 1-8-3 4 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 樺山 繁

(KABAYAMA, Shigeru) [JP/JP]; 〒5310076 大阪府大阪市北区大淀中 1-8-3 4 株式会社日本トリム内 Osaka (JP). 森澤 紳勝 (MORISAWA, Shinkatsu) [JP/JP]; 〒5310076 大阪府大阪市北区大淀中 1-8-3 4 株式会社日本トリム内 Osaka (JP).

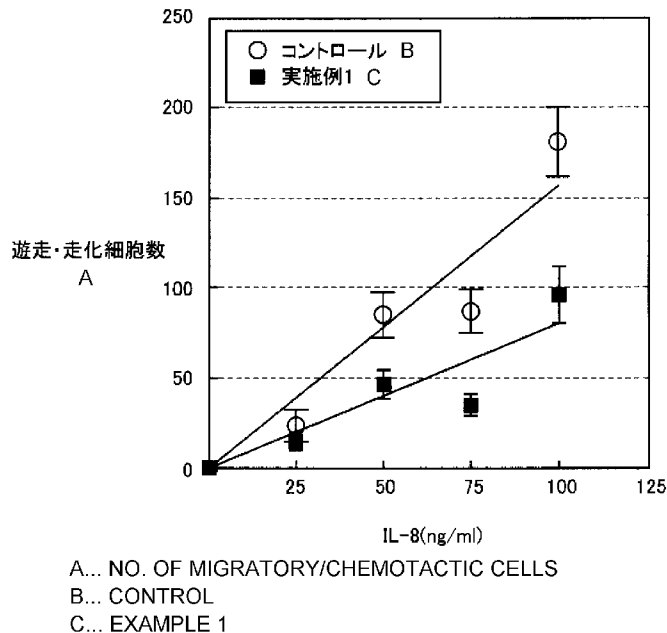
(74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 2 丁目 1 番 2 9 号 三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: ARTIFICIAL PHYSIOLOGICAL SALT SOLUTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 人工生理的塩類溶液およびその製造方法



(57) Abstract: An artificial physiological salt solution of 0.01 to 1 active hydrogen reaction value, 4.0 to 7.9 pH value and 260 to 2560 mOsm/L osmotic pressure; and a process for producing the same. Thus, there can be provided a novel artificial physiological salt solution that has an active oxygen scavenging capability and an antiinflammatory activity, being applicable to a wide variety of uses, such as an organ washing liquid (for example, washing liquids for the eyes and nose), an artificial infusion solution, an artificial amniotic fluid, a protection liquid and a cell/tissue culture solution, and further provided a process for producing the same.

(57) 要約: 活性水素反応値が 0.01~1、pH が 4.0~7.9、浸透圧が 260~2560 mOsm/L である人工生理的塩類溶液、およびその製造方法により、活性酸素消去能および抗炎症作用を有し、器官洗浄液 (目の洗浄液、鼻の洗浄液など)、人工輸液、

[続葉有]

WO 2005/082384 A1



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, 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。