

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008 年 6 月 12 日 (12.06.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/068923 A1

(51) 国際特許分類:

A01N 43/42 (2006.01) A61K 41/00 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01) A61P 31/04 (2006.01)
A61K 31/473 (2006.01)

市東区箱崎六丁目 10 番 1 号 国立大学法人九州
大学内 Fukuoka (JP). 副島 隆志 (SOEJIMA, Takashi)
[JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目 1 番
8 3 号 森永乳業株式会社 分析センター内 Kanagawa
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/064073

(22) 国際出願日: 2007 年 7 月 17 日 (17.07.2007)

(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2006-326825 2006 年 12 月 4 日 (04.12.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 森永
乳業株式会社 (MORINAGA MILK INDUSTRY CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒1088384 東京都港区芝五丁目 3 3 番
1 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): 吉田 真一
(YOSHIDA, Shinichi) [JP/JP]; 〒8128581 福岡県福岡

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外 (KAWAGUCHI, Yoshiyuki et
al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋 3 丁目 4 番
10 号 アクロポリス 21 ビル 6 階 Tokyo (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, BH,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

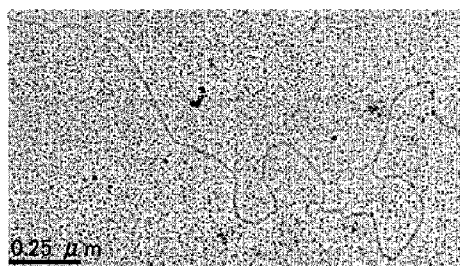
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

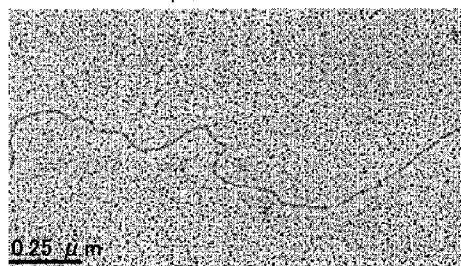
(54) Title: NUCLEIC ACID-DEGRADING AGENT AND METHOD FOR DEGRADATION OF NUCLEIC ACID

(54) 発明の名称: 核酸分解剤および核酸の分解方法

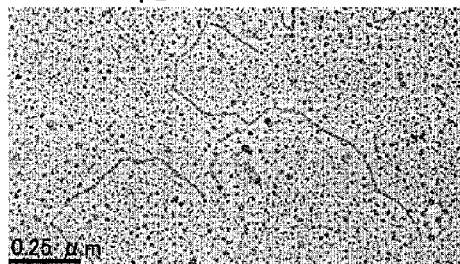
(1) EMA 0



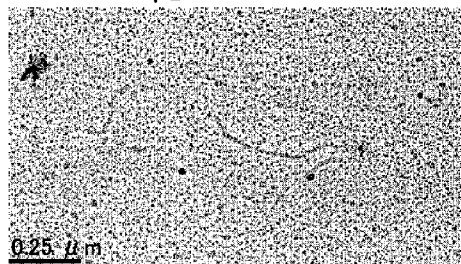
(2) EMA 0.01 μg/ml



(3) EMA 1 μg/ml



(4) EMA 10 μg/ml



(57) Abstract: Disclosed is a nucleic acid-degrading agent which comprises ethidium monoazide as an active ingredient and is useful as an antibacterial agent such as a bactericidal agent or a disinfectant agent.

(57) 要約: エチジウムモノアジドを有効成分とする殺菌、消毒剤等の抗菌剤として有用な核酸分解剤を提供する。

WO 2008/068923 A1



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, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書