

(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  
2022年12月1日(01.12.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/250123 A1

(51) 国際特許分類:  
C12N 9/50 (2006.01) C11D 3/386 (2006.01)  
C11D 1/28 (2006.01) C12N 9/20 (2006.01)  
C11D 1/66 (2006.01) C12N 9/26 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/021663

(22) 国際出願日: 2022年5月27日(27.05.2022)

(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 2021-090160 2021年5月28日(28.05.2021) JP  
特願 2021-151338 2021年9月16日(16.09.2021) JP  
特願 2022-074382 2022年4月28日(28.04.2022) JP

(71) 出願人: 花王株式会社(KAO CORPORATION)  
[JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場  
町一丁目14番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 近藤 憲介 (KONDO Kensuke);  
〒6408580 和歌山県和歌山市湊1334  
花王株式会社研究所内 Wakayama (JP). 青  
野 恵太 (AONO Keita); 〒6408580 和歌山県  
和歌山市湊1334 花王株式会社研究所  
内 Wakayama (JP). 多勢 平塚 絵美 (TASE  
HIRATSUKA Emi); 〒6408580 和歌山県和歌  
山市湊1334 花王株式会社研究所内  
Wakayama (JP). 山田 耕造 (YAMADA Kozo);  
〒6408580 和歌山県和歌山市湊1334 花王  
株式会社研究所内 Wakayama (JP).

(74) 代理人: 古谷 聡 (FURUYA Satoshi); 〒1020083  
東京都千代田区麹町4-3-3 新麹  
町ビル4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, AO, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,  
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP,  
KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,  
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE,  
PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, LR, LS,  
MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,  
TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,  
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,  
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,  
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: METHOD FOR PROMOTING ENZYMATIC REACTION

(54) 発明の名称: 酵素反応促進方法

(57) Abstract: The present invention is a method for promoting an enzymatic reaction, the method including reacting a substrate and an enzyme in the presence of (a) a sulfosuccinic acid branched alkyl ester having a C9-12 branched alkyl group, or a salt thereof.

(57) 要約: 本発明は、(a) 炭素数9以上12以下の分岐鎖アルキル基を有するスルホコハク酸分岐アルキルエステル又はその塩の存在下で、基質と酵素とを反応させる、酵素反応促進方法である。

WO 2022/250123 A1