

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 1 部門第 1 区分

【発行日】平成20年1月31日 (2008.1.31)

【公表番号】特表2003-509018(P2003-509018A)

【公表日】平成15年3月11日 (2003.3.11)

【出願番号】特願2001-518746(P2001-518746)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

A 0 1 N 63/00 (2006.01)

A 0 1 N 63/02 (2006.01)

C 0 7 K 14/325 (2006.01)

C 1 2 N 1/15 (2006.01)

C 1 2 N 1/19 (2006.01)

C 1 2 N 1/20 (2006.01)

C 1 2 N 1/21 (2006.01)

C 1 2 N 5/10 (2006.01)

C 1 2 R 1/07 (2006.01)

C 1 2 R 1/39 (2006.01)

【 F I 】

C 1 2 N 15/00 Z N A A

A 0 1 N 63/00 A

A 0 1 N 63/00 C

A 0 1 N 63/02 E

C 0 7 K 14/325

C 1 2 N 1/15

C 1 2 N 1/19

C 1 2 N 1/20 A

C 1 2 N 1/21

C 1 2 N 5/00 C

C 1 2 N 1/20 A

C 1 2 R 1:07

C 1 2 N 1/21

C 1 2 R 1:39

【手続補正書】

【提出日】平成19年12月4日 (2007.12.4)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 8 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 8 3 】

配列番号：61は、14kDaタンパク質をコードするPS185FF1由来のDNA配列である。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 8 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 8 4 】

配列番号：62は、PS185FF1の14kDaタンパク質のアミノ酸配列である。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0085

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0085】

配列番号：63は、44kDaのタンパク質のPS185FF1由来の部分的DNA配列である。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0086

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0086】

配列番号：64は、PS185FF1の44kDaタンパク質の部分的アミノ酸配列である。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0198

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0198】

本発明に係る有用な微生物は、合衆国イリノイ州61604ピオリア市ノース大学通り1815、北部地域研究センター、農業研究サービス特許培養物コレクション(NRRL)の永久コレクションに寄託されている。寄託されている株の培養容器番号は次の通りである。

培養菌	容器番号	寄託日付
<i>B.t.</i> 株 PS80JJ1	NRRL B-18679	1990年7月17日
<i>B.t.</i> 株 PS149B1	NRRL B-21553	1996年3月28日
<i>B.t.</i> 株 PS167H2	NRRL B-21554	1996年3月28日
大腸菌 NM522 (pMYC2365)	NRRL B-21170	1994年1月5日
大腸菌 NM522 (pMYC2382)	NRRL B-21329	1994年9月28日
大腸菌 NM522 (pMYC2379)	NRRL B-21155	1993年11月3日
大腸菌 NM522(pMYC2421)	NRRL B-21555	1996年3月28日
大腸菌 NM522(pMYC2427)	NRRL B-21672	1997年3月26日
大腸菌 NM522(pMYC2429)	NRRL B-21673	1997年3月26日
大腸菌 NM522(pMYC2426)	NRRL B-21671	1997年3月26日
<i>B.t.</i> 株 PS185GG	NRRL B-30181	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS187G1	NRRL B-30185	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS187Y2	NRRL B-30187	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS201G	NRRL B-30188	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS201HH2	NRRL B-30190	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS242K10	NRRL B-30195	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS69Q	NRRL B-30175	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 KB54A1-6	NRRL B-30197	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 KR589	NRRL B-30198	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS185L12	NRRL B-30179	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS185W3	NRRL B-30180	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS187L14	NRRL B-30186	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS186FF	NRRL B-30183	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS131W2	NRRL B-30176	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS158T3	NRRL B-30177	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS158X10	NRRL B-30178	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS185FF1	NRRL B-30182	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS187F3	NRRL B-30184	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS201L3	NRRL B-30189	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS204C3	NRRL B-30191	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS204G4	NRRL B-18685	1990年7月17日
<i>B.t.</i> 株 PS204I11	NRRL B-30192	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS204J7	NRRL B-30193	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS236B6	NRRL B-30194	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 PS246P42	NRRL B-30196	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 KR1209	NRRL B-30199	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 KR1369	NRRL B-30200	1999年8月19日
<i>B.t.</i> 株 MR1506	NRRL B-30298	2000年6月1日
<i>B.t.</i> 株 MR1509	NRRL B-30330	2000年8月8日
<i>B.t.</i> 株 MR1510	NRRL B-30331	2000年8月8日
<i>P.f.</i> 株 MR1607	NRRL B-30332	2000年8月8日

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 3 2 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 3 2 7】

次の株では、ハイブリダイゼーションで陽性反応が確認された。PS184M2、PS185GG、PS187G1、PS187Y2、PS201G、PS201HH2、PS242K10、PS69Q、KB54A1-6、KR136、KR589、PS185L12、PS185W3、PS185Z11、PS186L9、PS187L14、PS186FF、PS131W2、PS147U2、PS158T3、PS158X10、PS185FF1、PS187F3、PS198H3、PS201H2、PS201L3、PS203G2、PS203J1、PS204C3、PS204G4、PS204I11、PS204J7、PS210B、PS213E8、PS223L2、PS224F2、PS236B6、PS246P42、PS247C16、KR200、KR331、KR625、KR707、KR959、KR1209、KR1369、KB2C-4、KB10H-5、KB456、KB42C17-13、KB45A43-3、KB54A33-1、KB58A10-3、KB59A54-4、KB59A54-5、KB53B7-8、KB53B7-2、KB60F5-7、KB60F5-11、KB59A58-4、KB60F5-15、KB61A18-1、KB65A15-2

、KB65A15-3、KB65A15-7、KB65A15-8、KB65A15-12、KB65A14-1、KB3F-3、T25、KB53A71-6
、KB65A11-2、KB68B57-1、KB63A5-3、およびKB71A118-6。