

中国药用微生物菌种目录

国家药用微生物菌种资源共享平台 编

中国方正出版社

前 言

《中国药用微生物菌种目录》是由国家药用微生物菌种资源共享平台编写的我国部分药用微生物菌种名录。

国家药用微生物菌种资源共享平台的依托单位是中国医学科学院、中国协和医科大学医药生物技术研究所以至2005年底,该平台的加盟单位有华北制药集团新药研发中心、四川抗菌素工业研究所有限公司、福建省微生物研究所。

至2005年底,国家药用微生物菌种资源共享平台所有加盟单位的菌库中保存的模式菌、已知药物或活性物质产生菌等共有90多个属,370多个种,2000多株,包括:放线菌、细菌、真菌、酵母菌等,另外还保存了各类筛选菌株2万多株。

本目录分为五个部分:放线菌、细菌、真菌、酵母菌和附录。放线菌有24属265种;细菌有24属44种;真菌有31属47种;酵母菌有13属18种。菌种的学名按拉丁字母顺序编排,每一学名附有中文译名。菌株号前冠有本平台的英文缩写(CPCC),对每株菌注明其来源、主要活性或用途、培养基、培养温度。本目录中分类单元的学名主要依据《Bergey's Manual of Systematic Bacteriology》(第九版);蔡妙英、卢运玉、赵玉峰主编的《细菌名称》(第二版,1996年);杨瑞馥和陶天申主编的《细菌名称英解汉译词典》(第一版,2000年)和中国科学院微生物研究所等单位编写的《真菌名词及名称》(科学出版社,1976年)。为方便使用,本目录还收入了5个附件:附录一:CPCC编号索引(活性菌株);附录二:抗生素英文索引;附录三:抗生素中文索引;附录四:活性物质产生菌索引;附录五:培养基。

本目录是在国家科技部科技基础工作项目的资助下出版的,在编写过程中得到科技部和依托单位领导的支持,承蒙有关专家们的热情帮助,在此表示衷心的感谢!

由于水平有限,错误难免,恳求读者指正,以便再版时修正。

2006年6月

编 委 会

主 编：张月琴

副主编：余利岩 张 华 褚以文 连云阳 刘红宇

编 委（按姓氏笔画排列）：

丁彦博	方东升	冯 兴	石 英	关 艳
江 红	任 晓	刘 梅	刘立新	刘淑奎
毕建军	朱海燕	陈 林	陈 睦	陈晓明
李俊英	李秋萍	李韶菁	李业英	肖征恭
杨晓雁	张玉琴	林 如	郑智慧	赵仪英
郭义东	黄明玉	谢 阳	董悦生	路新华
魏玉珍				

目 录

菌种目录

放线菌	(1)
细 菌	(107)
真 菌	(118)
酵母菌	(158)

附 录

附录一 CICC 编号索引(活性菌株)	(162)
附录二 抗生素英文索引	(212)
附录三 抗生素中文索引	(243)
附录四 活性物质产生菌索引	(275)
附录五 培养基	(327)

菌种目录

放 线 菌

Actinomadura carminata var. *fujan* nov. var. 洋红马杜拉放线菌福建变种

CPCC 260119←福建省微生物研究所 FIM 80-63。产生 Carminnomycin (洋红霉素)。培养基 CM0038, 30℃ ~ 32℃。

Actinomadura coerulea var. *caesiagreen* nov. var. 青兰马杜拉放线菌青灰绿变种

CPCC 260123←福建省微生物研究所 FIM 80-A2。产生抗革兰氏阳性细菌、真菌抗生素。培养基 CM0038, 25℃ ~ 37℃。

CPCC 260124←福建省微生物研究所 FIM 80-A20。产生抗革兰氏阳性细菌、真菌抗生素。培养基 CM0038, 25℃ ~ 37℃。

CPCC 260125←福建省微生物研究所 FIM 80-19。培养基 CM0038, 25℃ ~ 37℃。

Actinomadura fluorescence sp. nov. 荧光马杜拉放线菌

CPCC 260075←福建省微生物研究所 FIM 80-2。产生抗真菌抗生素。培养基 CM0039, 28℃。

Actinomadura ochracea Deng et al. 赭石马杜拉放线菌

CPCC 200579←医药生物技术研究所以 A-543←CGMCC AS 4.128。培养基 CM0039, 26℃ ~ 28℃。

***Actinomadura ochracea* var. *pingnanensis* 赭石马杜拉放线菌屏南变种**

CPCC 260078←福建省微生物研究所 FIM 80-191。产生抗革兰氏阳性细菌抗生素。培养基 CM0038, 37℃。

***Actinomadura parva* sp. nov. 1991 微弱马杜拉放线菌**

CPCC 260076←福建省微生物研究所 FIM 80-A13。培养基 CM0039, 28℃。

***Actinomadura rosea* sp. nov. Hu et Xu 玫瑰红马杜拉放线菌**

CPCC 200052←医药生物技术研究所以 A B-141 (原编号 No. 92), 从国内土样中分离。培养基 CM0014, 26℃ ~ 28℃。

***Actinomadura violaceofuscus* sp. nov. 紫褐马杜拉放线菌**

CPCC 260131←福建省微生物研究所 FIM 80-28。产生抗革兰氏阳性细菌抗生素。培养基 CM0038, 30℃ ~ 37℃。

CPCC 260077←福建省微生物研究所 FIM 80-30。产生抗革兰氏阳性细菌抗生素。培养基 CM0038, 30℃ ~ 37℃。

***Actinomadura viridoflava* var. *fujianensis* nov. var. 绿黄马杜拉放线菌
福建新变种**

CPCC 260121←福建省微生物研究所 FIM 80-A5。产生抗真菌抗生素。培养基 CM0038, 25℃ ~ 32℃。

CPCC 260122←福建省微生物研究所 FIM 80-A6。产生抗真菌抗生素。培养基 CM0038, 25℃ ~ 32℃。

***Actinoplanes aurantiacus* Ruan et al. 桔橙游动放线菌**

CPCC 200062←医药生物技术研究所以 A A-462←CGMCC AS 4.1052。培养基 CM0090, 26℃ ~ 28℃。

***Actinoplanes luojiashanensis* sp. nov. 珞珈山游动放线菌**

CPCC 200063←医药生物技术研究所以 A B-169 (原编号 C983), 从武汉珞珈山土样中分离。产生 Antibiotic C983, 为 Dihydroxy anthraqui-

none (二氢蒽醌)、Trihydroxy anthraquinone (三羟蒽醌)。培养基 CM0012, 28℃。

***Actinoplanes missouriensis* Couch 密苏里游动放线菌**

CPCC 200057←医药生物技术研究所以 A-517←ATCC 14538。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

CPCC 240239←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0239←ATCC 14538。培养基 CM0015, 28℃。

***Actinoplanes missouriensis* var. *flavus* nov. var. 1982 密苏里游动放线菌黄色变种**

CPCC 200064←医药生物技术研究所以 B-167 (原编号 D110), 从湖北珞珈山土样中分离, 产生 Sibiromycin。培养基 CM0409, 26℃ ~ 28℃。

***Actinoplanes pallidoaurantiacus* Ruan, Zhang et Jiang 淡桔橙游动放线菌**

CPCC 200058←医药生物技术研究所以 A-460←CGMCC AS 1.7。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

***Actinoplanes purpeobrunneus* Ruan et Jiang 绛红褐游动放线菌**

CPCC 200059←医药生物技术研究所以 A-461←CGMCC AS 4.1053。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

***Actinoplanes pyriform* Ruan et Jiang 梨形游动放线菌**

CPCC 200572←医药生物技术研究所以 A-505←CGMCC AS 4.1054。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

***Actinoplanes rutilosporangium* Ruan, Zhang et Jiang 赭红孢囊游动放线菌**

CPCC 200060←医药生物技术研究所以 A-459←中国科学院微生物研究所 (原编号 71-C36)。培养基 CM0012, 28℃。

***Actinoplanes* sp. 游动放线菌属菌种**

CPCC 200571←医药生物技术研究所以 A-506 (原编号 Y79-21)。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

***Actinoplanes tsinanensis* Li et al. 济南游动放线菌**

CPCC 200056←医药生物技术研究所以 B-48 (原编号 3945-64), 从山东济南千佛山土样中分离。产生创新霉素 (Chuangxinmycin)。培养基 CM0014, 26℃ ~ 28℃。

CPCC 240351←四川抗菌素工业研究所 SHIA 172-1-49←大连制药厂。产生创新霉素 (Chuangxinmycin)。培养基 CM0012, 28℃。

***Actinoplanes tuftoflagellus* Ruan et Jiang 丛鞭毛游动放线菌**

CPCC 200061←医药生物技术研究所以 A-463←CGMCC AS 4.1055。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

***Actinoplanes utahensis* 犹他游动放线菌**

CPCC 260117←福建省微生物研究所 FIM 99-52←NRRL 12052。Daptomycin 前体物 A21978C 去酰化。培养基 CM0012, 30℃。

CPCC 260118←福建省微生物研究所 FIM 99-65←NRRL 12065。Daptomycin 前体物 A21978C 去酰化。培养基 CM0012, 30℃。

***Actinosporangium* sp. 孢囊放线菌属菌种**

CPCC 200065←医药生物技术研究所以 A-507←CGMCC AS 4.1190。培养基 CM0039, 26℃ ~ 28℃。

***Amycolatopsis mediterranei* (Margalish et Beretta) Lechevalier et al. 地中海拟无枝酸菌**

CPCC 200067←医药生物技术研究所以 A-441←上海第三制药厂 (原编号 U-32)。产生 Rifamycin (利福霉素)。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

CPCC 200068←医药生物技术研究所以 A-449←ATCC 13685。产生 Rifa-

- mycin SV (利福霉素 SV)。培养基 CM0408, 26℃ ~ 28℃。
- CPCC 200071←医药生物技术研究所以 A B-162, 产生 Rifamycin (利福霉素)。培养基 CM0014, 26℃ ~ 28℃。
- CPCC 200069←医药生物技术研究所以 A A-433←医药生物技术研究所以北抗药厂 (原编号 SV), 产生 Rifamycin SV (利福霉素 SV)。培养基 CM0014, 26℃ ~ 28℃。
- CPCC 200072←医药生物技术研究所以 A A-535 (原编号 LBGA 3136-P)。不含质粒。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。
- CPCC 200073←医药生物技术研究所以 A A-457。产生 Rifamycin (利福霉素)。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。
- CPCC 200070←医药生物技术研究所以 A A-534。产生 Rifamycin (利福霉素)。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。
- CPCC 240091←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0091←上海制药三厂。培养基 CM0015, 28℃。
- CPCC 240092←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0092←医药生物技术研究所以。培养基 CM0015, 28℃。
- CPCC 240093←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0093←中国科学院微生物研究所。培养基 CM0015, 28℃。
- CPCC 240094←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0094←上海制药三厂 U-32。培养基 CM0015, 28℃。
- CPCC 240452←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0452←四川制药厂 178F2。产生 Rifamycin (利福霉素)。培养基 CM0015, 28℃。
- CPCC 240453←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0453←四川长征制药厂 78。产生 Rifamycin (利福霉素)。培养基 CM0015, 28℃。
- CPCC 240497←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0497。产生 Rifamycin (利福霉素)。培养基 CM0015, 28℃。
- CPCC 240756←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0756。产生 Rifamycin (利福霉素)。培养基 CM0015, 28℃。
- CPCC 240672←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0672←ATCC 13685。产生 Rifamycin SV (利福霉素 SV)。培养基 CM0015, 28℃。

Amycolatopsis mediterranei var. *kanglensis* 地中海拟无枝菌酸菌康乐变种

CPCC 200092←医药生物技术研究所以A B-55 (原编号 1747-64), 从广东广州康乐地区土样中分离。产生 Kanglemycin A, C, D, M (康乐霉素 A, C, D, M)。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

Amycolatopsis orientalis Pittenger et Brigham 东方拟无枝菌酸菌

CPCC 200066←医药生物技术研究所以A B-37, 从贵州刘官屯土样中分离 (原编号万 23)。产生 Norvancomycin (去甲万古霉素)。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

CPCC 240329←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0329←华北制药厂 4.0051。培养基 CM0011, 31℃。

CPCC 240330←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0330←华北制药厂 4.0052。培养基 CM0011, 31℃。

CPCC 240331←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0331←华北制药厂 4.0053。培养基 CM0011, 31℃。

Chainia sp. 钦氏菌属菌种

CPCC 200049←医药生物技术研究所以A A-509 (原编号 80-3024)。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

Dactylosporangium thailandense Thiemann, Pagani et Beretta 泰国指孢囊菌

CPCC 200076←医药生物技术研究所以A A-544←CGMCC AS 4.1156。培养基 CM0011, 28℃。

Dactylosporangium variesporum Tomita et al. 变孢指孢囊菌

CPCC 200568←医药生物技术研究所以A A-536←ATCC 31203。产生 Capreomycin (卷曲霉素)。培养基 CM0014, 26℃ ~ 28℃。

***Dermatophilus congolensis* (Van Saceghem) Gordon 刚果嗜皮菌**

CPCC 240695←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0695←IFO 13913。培养基 CM0411, 37℃。

***Kitasatoa purpurea* Matsumae et al 绛红北里菌**

CPCC 200582←医药生物技术研究所以 A-547←CGMCC AS 4.1225。培养基 CM0039, 26℃~28℃。

***Kitasatosporia setae* Omura et al. 西唐北里孢菌**

CPCC 200581←医药生物技术研究所以 A-546←CGMCC AS 4.1226。培养基 CM0039, 26℃~28℃。

CPCC 240703←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0703←IFO 14216。培养基 CM0039, 28℃。

***Microbispora fujianensis* sp. nov. 1991 福建小双孢菌**

CPCC 260126←福建省微生物研究所 FIM 80-11。产生抗革兰氏阳性细菌、真菌抗生素。培养基 CM0038, 25℃~37℃。

CPCC 260127←福建省微生物研究所 FIM 80-14。产生抗革兰氏阳性细菌、真菌抗生素。培养基 CM0038, 25℃~37℃。

CPCC 260128←福建省微生物研究所 FIM 80-71。产生抗革兰氏阳性细菌、真菌抗生素。培养基 CM0038, 25℃~37℃。

CPCC 260129←福建省微生物研究所 FIM 80-74。产生抗革兰氏阳性细菌、真菌抗生素。培养基 CM0038, 25℃~37℃。

CPCC 260072←福建省微生物研究所 FIM 80-182。产生抗革兰氏阳性细菌、真菌抗生素。培养基 CM0039, 32~35℃。

***Microbispora parva* var. *minqingensis* 1992 弱小双孢菌闽清变种**

CPCC 260074←福建省微生物研究所 FIM 80-133。产生抗金黄色葡萄球菌抗生素。培养基 CM0012, 32℃~40℃。

CPCC 260130←福建省微生物研究所 FIM 80-38。产生抗金黄色葡萄球菌抗生素。培养基 CM0012, 32℃~40℃。

***Microbispora rosea* Nonomura et Ohara 玫瑰小双孢菌**

CPCC 240702←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0702←IFO 3559。培养基 CM0411, 28℃。

***Microbispora rosea* var. *gutianensis* 1992 玫瑰小双孢古田变种**

CPCC 260073←福建省微生物研究所 FIM 80-98。培养基 CM0038, 28℃ ~37℃。

***Microellobosporia flavea* Cross et al. 黄色小荚孢囊菌**

CPCC 200583←医药生物技术研究所以 A-548←CGMCC AS 4.1157。培养基 CM0011, 26℃ ~28℃。

***Micromonospora brunnescens* Yan et Deng 浅棕褐小单孢菌**

CPCC 200565←医药生物技术研究所以 A-468←中国科学院微生物研究所 (原编号 71-m9)。培养基 CM0012, 26℃ ~28℃。

***Micromonospora carbonacea* 炭样小单孢菌**

CPCC 260002←福建省微生物研究所 FIM 99-663。产生抗真菌抗生素 Neorustmicin。培养基 CM0014, 35℃。

CPCC 260087←福建省微生物研究所 FIM 02-635。产生异黄酮类物质 Genistein (染料木素) 和 daidzein (大豆黄素)。培养基 CM0012, 35℃ ~37℃。

***Micromonospora citrea* Yan et al. 柠檬小单孢菌**

CPCC 200564←医药生物技术研究所以 A-469←中国科学院微生物研究所 (原编号 71-m97)。培养基 CM0011, 26℃ ~28℃。

***Micromonospora crenata* sp. nov. 齿轮小单孢菌**

CPCC 260063←福建省微生物研究所 FIM 10。产生抗革兰氏阳性细菌抗生素。培养基 CM0012, 30℃。

***Micromonospora echinoaurantiaca* Yan et Deng 棘橙小单孢菌**

CPCC 200086←医药生物技术研究所以A-467←中国科学院微生物研究所(原编号65-m50)。培养基CM0012, 26℃~28℃。

***Micromonospora echinospora* 棘孢小单孢菌**

CPCC 260056←福建省微生物研究所FIM-F54-3。产生Gentamycin(庆大霉素)。培养基CM0012, 30℃。

CPCC 260057←福建省微生物研究所FIM 80-163。产生Gentamycin(庆大霉素)。培养基CM0012, 30℃。

CPCC 260058←福建省微生物研究所FIM 57。产生Gentamycin(庆大霉素)。培养基CM0012, 30℃。

CPCC 260059←福建省微生物研究所FIM 79-8-467。产生Gentamycin(庆大霉素)。培养基CM0012, 30℃。

CPCC 260060←福建省微生物研究所FIM 79-276。产生Gentamycin(庆大霉素)。培养基CM0012, 30℃。

CPCC 260061←福建省微生物研究所FIM 79-8-411。产生Gentamycin(庆大霉素)。培养基CM0012, 30℃。

CPCC 260062←福建省微生物研究所FIM 79-165。产生Gentamycin(庆大霉素)。培养基CM0012, 30℃。

CPCC 260065←福建省微生物研究所FIM 129-P1。产生抗生素JI-20B和TPJ-B。培养基CM0012, 30℃。

CPCC 240541←四川抗菌素工业研究所SIIA 0541←成都制药四厂←ATCC 15835。产生Gentamycin B(庆大霉素B)。培养基CM0394, 35℃。

***Micromonospora echinospora* subsp. *fujianensis* 棘孢小单孢菌福建亚种**

CPCC 260081←福建省微生物研究所FIM 80-A18。产生对氨基苯甲酸, 抑制蘑菇酪氨酸酶活性。培养基CM0012, 32℃~37℃。

***Micromonospora echinospora* var. *nigra* 棘孢小单孢菌黑色变种**

CPCC 260019←福建省微生物研究所FIM 19-77。产生Gentamycin(庆大霉素)。培养基CM0012, 37℃。

- CPCC 260020←福建省微生物研究所 FIM 79-277。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 37℃。
- CPCC 260021←福建省微生物研究所 FIM G-78。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 37℃。
- CPCC 260022←福建省微生物研究所 FIM 79-8-468。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 37℃。
- CPCC 260023←福建省微生物研究所 FIM 79-8-412。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 37℃。
- CPCC 260024←福建省微生物研究所 FIM 78-108。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 37℃。
- CPCC 260025←福建省微生物研究所 FIM 79-165。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 37℃。
- CPCC 260038←福建省微生物研究所 FIM 78-98。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260039←福建省微生物研究所 FIM-F58-11。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260040←福建省微生物研究所 FIM 79-276。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260041←福建省微生物研究所 FIM 80-163。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260042←福建省微生物研究所 FIM 79-8-411。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260043←福建省微生物研究所 FIM 79-8-605。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260044←福建省微生物研究所 FIM 61。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260045←福建省微生物研究所 FIM 22-75。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260046←福建省微生物研究所 FIM 79-117。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260047←福建省微生物研究所 FIM 57。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260048←福建省微生物研究所 FIM 79-154。产生 Gentamycin (庆

- 大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260049←福建省微生物研究所 FIM 110。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260050←福建省微生物研究所 FIM 79-149。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260052←福建省微生物研究所 FIM 79-275。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260053←福建省微生物研究所 FIM 111。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260054←福建省微生物研究所 FIM 70。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。
- CPCC 260055←福建省微生物研究所 FIM-G-232。产生 Gentamycin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。

Micromonospora echinospora var. *purpurea* 棘孢小单孢菌绛红变种

- CPCC 240071←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0071←华东亚热带植物所 F58-11。培养基 CM0394, 34℃。
- CPCC 240072←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0072←华东亚热带植物所 H-9。培养基 CM0394, 34℃。
- CPCC 240073←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0073←福建师范学院 F20-37。培养基 CM0394, 34℃。
- CPCC 240074←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0074←华东亚热带植物所 H-23。培养基 CM0394, 34℃。
- CPCC 240075←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0075←福建师范学院 F54-3。培养基 CM0394, 34℃。
- CPCC 240076←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0076←福建师范学院 F22-75。培养基 CM0394, 34℃。
- CPCC 240287←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0287←开封制药厂 Jul-37。培养基 CM0394, 34℃。
- CPCC 240288←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0288←福州抗菌素厂 40-140F。培养基 CM0394, 34℃。
- CPCC 240290←四川抗菌素工业研究所 SHIA 0290←上海制药四厂 US4-40。培养基 CM0394, 34℃。

CPCC 240448←四川抗菌素工业研究所 SIIA 0448←哈尔滨制药厂 58。
产生 Gentamicin (庆大霉素)。培养基 394 号, 34℃。

CPCC 240455←四川抗菌素工业研究所 SIIA 0455。产生 Gentamicin (庆
大霉素)。培养基 CM0394, 34℃。

CPCC 240479←四川抗菌素工业研究所 SIIA 0479。产生 Gentamicin (庆
大霉素)。培养基 CM0394, 34℃。

***Micromonospora fulvopurpurea* 暗黄绛红小单孢菌**

CPCC 260015←福建省微生物研究所 FIM 80-63。产生 Gentamicin (庆大
霉素)。培养基 CM0012, 37℃。

***Micromonospora fulvoviolacea* Yan et Deng 暗黄紫小单孢菌**

CPCC 200084←医药生物技术研究所以 A-470←中国科学院微生物研究
所 (原编号 71-m115)。培养基 CM0012, 26℃ ~ 28℃。

***Micromonospora fulvoviridis* Yan et Deng 暗黄绿小单孢菌**

CPCC 200085←医药生物技术研究所以 A-471←中国科学院微生物研究
所 (原编号 71-m11)。产生凝血酶抑制剂。培养基 CM0012,
26℃ ~ 28℃。

***Micromonospora inyoensis* Weinstein et al. 伊纽小单孢菌**

CPCC 240478←四川抗菌素工业研究所 SIIA 0478。产生 Sisomycin (紫
苏霉素)。培养基 CM0271, 28℃。

CPCC 240496←四川抗菌素工业研究所 SIIA 0496。产生 Sisomycin (紫
苏霉素)。培养基 CM0313, 28℃。

***Micromonospora nigra* Deng et Yan 黑色小单孢菌**

CPCC 200087←医药生物技术研究所以 B-181 (原编号 1278)。培养基
CM0014, 26℃ ~ 28℃。

***Micromonospora olivasterospora* 橄榄星孢小单孢菌**

CPCC 240433←四川抗菌素工业研究所 SIIA 0433←ATCC 21819。产生 Fortimicin B (福田霉素 B)。培养基 CM0394, 28℃。

CPCC 240491←四川抗菌素工业研究所 SIIA 0491←ATCC 31010。产生 Fortimicin B (福田霉素 B)。培养基 CM0394, 28℃。

***Micromonospora olivasterospora* var. *wuyisca* 橄榄星孢小单孢菌武夷变种**

CPCC 260003←福建省微生物研究所 FIM 0139。产生 Fortimicin (武夷霉素)。培养基 CM0012, 30℃。

***Micromonospora purpurea* 绛红小单孢菌**

CPCC 260014←福建省微生物研究所 FIM 0139。产生 Gentamicin (庆大霉素)。培养基 CM0012, 30℃。

***Micromonospora purpureochromogenes* (Waksman et Curtis) Luedemann 绛红产色小单孢菌**

CPCC 200088←医药生物技术研究所以 A-163←中国药品生物制品检定所 (原编号 3343)。培养基 CM0409, 26℃~28℃。

***Micromonospora rifamycetica* 力复霉素小单孢菌**

CPCC 240090←四川抗菌素工业研究所 SIIA 0090。产生 Rifamycin SV (力复霉素 SV)。培养基 CM0015, 26℃~28℃。

***Micromonospora rosaria* Horan et Brodsky 蔷薇小单孢菌**

CPCC 240489←四川抗菌素工业研究所 SIIA 0489。产生 Rosaramicin (罗沙米星)。培养基 CM0313, 28℃。

***Micromonospora roseopurpurea* 玫瑰绛红小单孢菌**

CPCC 260016←福建省微生物研究所 FIM 79-263。产生 Rosaramicin (罗沙米星)。培养基 CM0012, 37℃。