		□ 0 copies□ 1 copies□ 2 copies
Pseudomor Pseudomor Pseudomor	ruginosa CR1 ruginosa AZPAE15042 ginosa PA7 as aeruginosa CMC-115 mas aeruginosa AR 0446	
Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom	onas aerujinosa PA-VAP-4 monas aerujinosa 401853 nasa aerujinosa LICME WGH-6 nonas aerujinosa IORMI 133 onas aerujinosa AR_0095 nonas aerujinosa MI.608	
Pseudon Pseudon Pseudon	nones aeruginosa M37351 onas aeruginosa L10 onas aeruginosa L10 onas aeruginosa non onas aeruginosa uCapP-PA14 onas aeruginosa UCBPP-PA14	
Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom	onas aeruginosa PA-VAP-3 onas aeruginosa H25023 onas aeruginosa JNQH-PA57 onas aeruginosa PA_D1 onas aeruginosa PA_D21	
Pseudom Pseudom Pseudom	onas aeruginosa PA_DS onas aeruginosa PA_D22 onas aeruginosa PA_D16 onas aeruginosa PA34 onas aeruginosa PA34	
Pseudom Pseudom Pseudom	onas aerujinosa 60503 onas aerujinosa 51773 onas aerujinosa PSE6684 onas aerujinosa NCCL13715 nonas aerujinosa NCCN1984 nonas aerujinosa NCGM1980 onnas aerujinosa NCGM1980	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa E6130952 nonas aeruginosa P8350 nonas aeruginosa 243931 nonas aeruginosa PAJP-3047 nonas aeruginosa FDAJR-GOS_571	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa AR, 0354 nonas aeruginosa FDAARGOS_501 nonas aeruginosa B-I-1 nonas aeruginosa B-I-3 nonas aeruginosa AR, 0357 nonas aeruginosa MRSN12280 nonas aeruginosa 268	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa NCGMZ.S1 nonas aeruginosa SE5331 nonas aeruginosa SE5352 nonas aeruginosa 1903031130 nonas aeruginosa GIMC5001:PAT-23	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa GIMCS002:PAT-169 nonas aeruginosa CCUG 51971 nonas aeruginosa CCUG 51971 nonas aeruginosa SE5458 nonas aeruginosa SE5429 nonas aeruginosa 24Pae112 nonas aeruginosa Pa124	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa Pa127 nonas aeruginosa nan nonas aeruginosa nan nonas aeruginosa Poµ1-40 nonas aeruginosa nan 4220 4221 4231	
Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom	onas aerujinosa PAGSRUNM699 onas aerujinosa PAGSRUNM45 onas aerujinosa PAGSRUNM45 onas aerujinosa RA, 0353 onas aerujinosa Ocean-1115 onas aerujinosa Ocean-1175	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	onas aerujinosa C79 onas aerujinosa DN1 onas aerujinosa PPF-1 onas aerujinosa RA-455 onas aerujinosa AR-455 onas aerujinosa ARBLO46	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	onas aeruginosa NG4 90 onas aeruginosa NG6M257 onas aeruginosa AR, onas aeruginosa AR, onas aeruginosa BA7823	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	onas aeruginosa AR, O443 onas aeruginosa SP4528 onas aeruginosa GIMCS034:PA52Ts32 onas aeruginosa SP4371 onas aeruginosa BP1932 onas aeruginosa SP4527	
Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom	onas aeruginosa B17932 onas aeruginosa GIMCS016:PA1840 onas aeruginosa PB369 onas aeruginosa PV368 onas aeruginosa DV7413	
Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom	onas aerujinosa T2436 onas aerujinosa BAMCPA07-48 onas aerujinosa K19P5E24 onas aerujinosa KC-TT-1 onas aerujinosa JB2 onas aerujinosa JB2	
Pseudomo Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom	nas aeruginosa PA-VAP-1 onas aeruginosa B136-33 onas aeruginosa VRFPA04 onas aeruginosa 12939 •2218 •2220 •3251 •2218	
Pseudom Pseudomo Pseudomo Pseudomo Pseudomo	nonas aeruginosa PACE nonas aeruginosa PACEH10 nonas aeruginosa LYSZa7 nas aeruginosa LW as aeruginosa PA_154197 nas aeruginosa IMP-13	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	ionas aeruginosa SCAID WND1-2019 ionas aeruginosa SCAID PHRX1-2019 ionas aeruginosa H0U1 ionas aeruginosa IV74921 ionas aeruginosa IV7410	
Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom	onas aerujinosa AR, 0360 onas aerujinosa DVT419 onas aerujinosa AR, 444 onas aerujinosa AR, 0,110 onas aerujinosa AR, 0,111 onas aerujinosa AR, 0,330	
Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom	onas aerujinosa PAB3 onas aerujinosa CDN118 onas aerujinosa K34-7 onas aerujinosa CDN129 onas aerujinosa AR_460 onasa aerujinosa AR_460 onasa aerujinosa ARJ	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa PAI nonas aeruginosa PAIR nonas aeruginosa MS14403 nonas aeruginosa CCBH46S1 nonas aeruginosa PAI088	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa 213BR nonas aeruginosa PA11803 nonas aeruginosa PA12801 nonas aeruginosa PA790 nonas aeruginosa PA790 nonas aeruginosa PA798	
Pseudo Pseudo Pseudo Pseudo	monas aeruginosa Pa1242 monas aeruginosa WCHPA075019 nonas aeruginosa 519119 nonas aeruginosa Y71 monas aeruginosa Y89	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aerujinosa E80 nonas aerujinosa Pa84 nonas aerujinosa Y31 nonas aerujinosa Y31 nonas aerujinosa IV74 nonas aerujinosa N17-1 nonas aerujinosa C-1-1	
Pseudor Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aerujinosa PRD-10 nonas aerujinosa PDANGCO5_610 nonas aerujinosa TDANGCO5_610 nonas aerujinosa NTC10332 nonas aerujinosa NTC10332 nonas aerujinosa DSM 50071 = NBRC 12689 nonas aerujinosa A17CT	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa ATCC 15692 onas aeruginosa GIMC5015:PAKB6 onas aeruginosa FDAARGOS, 767 onas aeruginosa PI6PBS onas aeruginosa MPAO1	
Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aerujinosa PAOIPBS saerujinosa PACTBS serujinosa VAEZPBS serujinosa LIMZAPBS LIVYANG-C nonas aerujinosa PAO750 sonas aerujinosa PAO750	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	ionas aeruginosa PAO1 onas aeruginosa PAO1-VE2 ionas aeruginosa PAO1161 ionas aeruginosa PAOS81 ionas aeruginosa PAO1 Orsav	
Pseudon Pseudon Pseudon	onas aerujnosa LIV/ANC-E tonas aerujnosa LIV/ANC-A tonas aerujnosa LIV/ANC-A tonas aerujnosa W16407 tonas aerujnosa PACI tonas aerujnosa SPCI 2210 **220 **221 **2	+3250 +32512318
Pseudom Pseudom Pseudom Pseudom	onas aerujinosa LV nasa aerujinosa RAR42 nasa aerujinosa DH501 DH01 nasa aerujinosa CCUG 70744 onas aerujinosa 1811-13R031 nonas aerujinosa Carbol 63	
Pseudoi Pseudoi Pseudoi Pseudoi Pseudoi	monas aerujinosa RIVN+EMC2982 monas aerujinosa AG1 monas aerujinosa Y82 monas aerujinosa AR-1 monas aerujinosa AR-11 monas aerujinosa AR-45 monas aerujinosa AR-415	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa FRD1 nonas aeruginosa F30658 nonas aeruginosa DL201330 nonas aeruginosa F5677 nonas aeruginosa nan	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa 97 nonas aeruginosa 1334/14 nonas aeruginosa 1334/14 nonas aeruginosa NIS-01092 nonas aeruginosa NIS-01092 nonas aeruginosa 152962 nonas aeruginosa YT12746	
Pseudon Pseudor Pseudor	nonas aerujinosa DT425 nonas aerujinosa DT425 nonas aerujinosa DT425 nonas aerujinosa 12-4-4(59) nonas aerujinosa DT401 nonas aerujinosa Paer4, 119 nonas aerujinosa PA59	+3250 +3251 -3899
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa C7-25 nonas aeruginosa FA-HZ1 nonas aeruginosa HS9 nonas aeruginosa KPI nonas aeruginosa W45909	
Pseudor —Pseudor —Pseudor —Pseudor	nonas aerujinosa nan nonas aerujinosa DVTZ9 nonas aerujinosa DVTZ9 nonas aerujinosa PABCHD3 nonas aerujinosa USDA-ARS-USMARC-41639 nonas aerujinosa NCTC11445 nonas aerujinosa PABCHJ3	
Pseudor Pseudor Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa PE5443 nonas aeruginosa PAG5 nonas aeruginosa NRD619 nonas aeruginosa PARN801 nonas aeruginosa PB353	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa P8354 nonas aeruginosa X78812 nonas aeruginosa RD1-3 nonas aeruginosa DV1421 nonas aeruginosa LESB58 nonas aeruginosa LESB68	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	onas aerujinosa LESB65 onas aerujinosa LESIA13 onas aerujinosa LESIIA18 onas aerujinosa LESIIA18 onas aerujinosa LESIIA85 onas aerujinosa LESIIA87 onas aerujinosa LESIIA87	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aerujinosa mPAQB-31 nonas aerujinosa AESIM nonas aerujinosa AESIR nonas aerujinosa AESIR nonas aerujinosa SES416 nonas aerujinosa DVT417 nonas aerujinosa DVT414	
Pseudon Pseudor Pseudor Pseudon Pseudon Pseudon	ionas aeruginosa PVT779 nonas aeruginosa PA3 nonas aeruginosa PAK nonas aeruginosa PAK nonas aeruginosa PAK nonas aeruginosa ATCC 27853	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa ATCC 27853 nonas aeruginosa FDAARGOS_1041 nonas aeruginosa NCTC12903 nonas aeruginosa PAICOT nonas aeruginosa PAICOT nonas aeruginosa PAICOT nonas aeruginosa PAICOT sonosa seruginosa S86968	
Pseudor Pseudon Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa T38079 nonas aeruginosa F9670 nonas aeruginosa F9670 nonas aeruginosa FDARCH01 nonas aeruginosa FDARCH02 nonas aeruginosa FDARCH42 nonas aeruginosa FSBS69	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aerujinosa RA439 nonas aerujinosa FDAARCOS_532 nonas aerujinosa PAAK095 nonas aerujinosa PAAK095 nonas aerujinosa F22031 nonas aerujinosa H27930 nonas aerujinosa PA121617	
Pseudor Pseudor Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa PcyII-29 nonas aeruginosa CF39S nonas aeruginosa CFSAN0849S0 nonas aeruginosa TD60 nonas aeruginosa ITB6	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aerujinosa R31 nonas aerujinosa nan nonas aerujinosa nan nonas aerujinosa nan nonas aerujinosa F9676 nonas aerujinosa G-1-1 nonas aerujinosa G-1-1	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa nan nonas aeruginosa nan nonas aeruginosa W60856 nonas aeruginosa E90 nonas aeruginosa CMC-097	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudor Pseudor	nonas aerujinosa W.36662 nonas aerujinosa H.26027 nonas aerujinosa C-NN2 nan nonas aerujinosa DVT423 nonas aerujinosa PACS2 nonas aerujinosa VA-134	
Pseudon Pseudon Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aerujinosa P16CT nonas aerujinosa C7447m C7447m nonas aerujinosa T52373 nonas aerujinosa T23197 nonas aerujinosa T23197 nonas aerujinosa P23197	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa H5708 nonas aeruginosa DVT427 nonas aeruginosa PABL017 nonas aeruginosa B18 nonas aeruginosa ACR20	
Pseudon —Pseudon —Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa ACR22 nonas aeruginosa YB01 nonas aeruginosa IWP-43 nonas aeruginosa 163266 nonas aeruginosa IMP67 nonas aeruginosa IMP68	
Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aerujinosa PABL012 nonas aerujinosa 72101 nonas aerujinosa AA2 nonas aerujinosa AP, 150577 nonas aerujinosa M18	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon	nonas aeruginosa nan nonas aeruginosa nan nonas aeruginosa nan nonas aeruginosa nan nonas aeruginosa nan	
Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon Pseudon —Pseudon	nonas aeruginosa PABCH09 nonas aeruginosa PABCH09 nonas aeruginosa LYSZ65 nonas aeruginosa LYSZ62 nonas aeruginosa DVT429 nonas aeruginosa DVT429 Nonas aeruginosa DVT429	
Pseudon Pseudon Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	unosa serujinosa SCVP62 unosa serujinosa Nifmuc unosa serujinosa Nifmuc unosa serujinosa Nifmuc unosa serujinosa AR, 4,58 unosa serujinosa AR, 4,58 unosa serujinosa AR, 4,58 unosa serujinosa AR, 4,58	
Pseudon Pseudor Pseudor Pseudor Pseudor	nonas aeruginosa DVT412 nonas aeruginosa 3380 nonas aeruginosa SJTD-1 nonas aeruginosa PA-VAP-2 nonas aeruginosa SCV20265	
Pseudon	nonas aeruginosa SCV20205 nonas aeruginosa R5912 nonas aeruginosa RP73	