		□ 0 copies □ 1 copies
Pseudomonas aeruginosa A39-1 Pseudomonas aeruginosa CR1 Pseudomonas aeruginosa AZPAE15042	*750 *760 *761 *761 *761 *761 *761 *761 *761 *761	■ 6 copies
Pseudomonas aeruginosa PA7 Pseudomonas aeruginosa CMC-115 Pseudomonas seruginosa AR, 0446 Pseudomonas seruginosa PA-VAP-4 Pseudomonas seruginosa 03833	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761 *761	
L-Seudemonas serujinosa 401853 Pseudemonas reurijinosa ILCNE WGH-6 Pseudemonas reurijinosa IRCNE WGH-6 Pseudemonas serujinosa MOMTU 133 L-Seudemonas serujinosa MO95 Pseudemonas serujinosa M1908 Pseudemonas serujinosa M1978 1	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pesudomonas serujinosa M37351 Pesudomonas serujinosa M37351 Pesudomonas serujinosa nan Pesudomonas serujinosa nan Pesudomonas serujinosa (CAPP-PA-14 Pesudomonas serujinosa PA-VAP-3 Pesudomonas serujinosa PA-VAP-3 Pesudomonas serujinosa PA-VAP-3	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa H26023 -Pseudomonas aeruginosa HX(H-PAS7 Pseudomonas aeruginosa PA, D1 Pseudomonas aeruginosa PA, D1 Pseudomonas aeruginosa PA, D21 Pseudomonas aeruginosa PA, D5	*759 *780 *781 *759 *780 *781 *759 *780 *781 *759 *780 *781	
Pseudomonas aeruginosa PA_D22 Pseudomonas aeruginosa PA_D16 Pseudomonas aeruginosa PAS83 Pseudomonas aeruginosa PA34	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761 *761	
Pseudomonas aeruginosa 60503 Pseudomonas aeruginosa 57773 Pseudomonas aeruginosa PSE6884 Pseudomonas aeruginosa NCTC13715 Pseudomonas aeruginosa NCGN1984	*759 *760 *761 *759 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa NCOM1900 Pseudomonas aeruginosa 661 30952 Pseudomonas aeruginosa 661 30952 Pseudomonas aeruginosa 78350 Pseudomonas aeruginosa 743931 Pseudomonas aeruginosa 743931	*750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_571 Pseudomonas aeruginosa AR_0354 Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_501 Pseudomonas aeruginosa FI-1	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa AR, 0357 Pseudomonas aeruginosa MRSN12280 Pseudomonas aeruginosa 268 Pseudomonas aeruginosa NCGH2.S1 Pseudomonas aeruginosa NCGH2.S1 Pseudomonas aeruginosa SES331	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa SES352 Pseudomonas aeruginosa 903031130 Pseudomonas aeruginosa GIMCS001:PAT-23 Pseudomonas aeruginosa GIMCS002:PAT-169 Pseudomonas aeruginosa CIG 51971	*759 *760 *761 *759 *769 *761 *759 *769 *761	
Pseudomonas aeruginosa SE5458 Pseudomonas aeruginosa SE5429 Pseudomonas aeruginosa SE5429 Pseudomonas aeruginosa Pa124 Pseudomonas aeruginosa Pa127	*750 *760 *761 *759 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *759 *761	
Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa Pcyll -40 Pseudomonas aeruginosa nan	*750 *760 *761 *750 *761 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa PASGNDM699 —Pseudomonas aeruginosa PASGNDM345 Pseudomonas aeruginosa PASS Pseudomonas aeruginosa PASS Pseudomonas aeruginosa Ocean-1155 pseudomonas aeruginosa Ocean-1155	*750 *780 *781 *750 *780 *781 *750 *780 *780 *750 *780 *781	
Pseudomonas aerujinosa Ocean-1175 Pseudomonas serujinosa CP9 Pseudomonas serujinosa DN1 Pseudomonas serujinosa PM-1 Pseudomonas serujinosa PM-1 Pseudomonas serujinosa AR, 455 Pseudomonas serujinosa PABLI48	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa PABCH46 Pseudomonas aeruginosa S04 90 Pseudomonas aeruginosa NCGM257 Pseudomonas aeruginosa nan	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa AR. 0440 Pseudomonas aeruginosa BA7823 Pseudomonas aeruginosa AR. 0443 Pseudomonas aeruginosa SP4528 Pseudomonas aeruginosa GIMCS034: PA52Ts32	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa SP4371 Pseudomonas aeruginosa B17932 Pseudomonas aeruginosa SP4527 Pseudomonas aeruginosa B17932 Pseudomonas aeruginosa GIMCS016:PA1840	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa PB369 Pseudomonas aeruginosa PB368 Pseudomonas aeruginosa DV1413 Pseudomonas deruginosa TV436	*759	
Pseudomonas aeruginosa BAMCPA07-48 Pseudomonas aeruginosa K19PSE24 —Pseudomonas aeruginosa KC-Tt-1 —Pseudomonas aeruginosa JB2 —Pseudomonas aeruginosa JB1-1	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-1 Pseudomonas aeruginosa B136-33 Pseudomonas aeruginosa WRPA04 Pseudomonas aeruginosa 12939 Deseudomonas aeruginosa 12939 Deseudomonas aeruginosa 12014-049	*750 *700 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa 1720/4-049 Pseudomonas euroginosa PAC6 Pseudomonas aeruginosa PAC6 Pseudomonas aeruginosa LVS2a7 Pseudomonas aeruginosa LVS2a7	*750 *760 *761 *750 *761 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa PA. 154.197 Pseudomonas erruginosa IMP-13 Pseudomonas aeruginosa SCAID WND1-2019 Pseudomonas aeruginosa SCAID PHRX1-2019 Pseudomonas aeruginosa HOU1	7750 7760 7761 7750 7760 7761 7750 7760 7761 7750 7760 7761 7750 7760	
Pezudomonas serujinosa HA'92.1 U-pezudomonas serujinosa DV/410 Pezudomonas serujinosa AR, 0.360 Rezudomonas serujinosa DV/419 Pezudomonas serujinosa BV/44 Pezudomonas serujinosa AR, 0.110	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa AR, 0110 Pseudomonas seruginosa AR, 0111 Pseudomonas aeruginosa AR, 0230 Pseudomonas aeruginosa PAB3 Pseudomonas aeruginosa CDN118	*759 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *761	
Pseudomonas aeruginosa K34-7 Pseudomonas aeruginosa CDN129 —Pseudomonas aeruginosa AR, 460 Pseudomonas aeruginosa PAIRG —Pseudomonas peruginosa PAIRG —Pseudomonas PAIRG	*759 *760 *761 *759 *780 *761 *759 *780 *761 *759 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa PA1R —Pseudomonas aeruginosa MS14403 Pseudomonas aeruginosa CCBH4851 Pseudomonas aeruginosa PA1088	*750 *760 *761 *750 *770 *761 *750 *770 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa 2138R Pseudomonas aeruginosa PA11803 Pseudomonas aeruginosa PA2881 Pseudomonas aeruginosa PA7790 Pseudomonas aeruginosa PA7790 Pseudomonas aeruginosa PA	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa PA298 Pseudomonas aeruginosa PA298 Pseudomonas aeruginosa WCHPA075019 Pseudomonas aeruginosa S19119 Pseudomonas aeruginosa S19119	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Illeseudomonas aeruginosa Y89 Pseudomonas aeruginosa E80 Pseudomonas aeruginosa P844 Pseudomonas aeruginosa Y31 Pseudomonas aeruginosa Y31	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa N17-1 Pseudomonas aeruginosa C-I-1 Pseudomonas aeruginosa PRD-10 Pseudomonas aeruginosa PRABGOS 610	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Pecudomonas aeruginosa T12019-022 Pecudomonas seruginosa NTC10312 Pecudomonas seruginosa NCTC10312 Pecudomonas aeruginosa DSM 50071 = NBRC 12689 Pecudomonas aeruginosa ATCT Pecudomonas aeruginosa ATCT (5892 Pecudomonas aeruginosa GIMC5015-PARB6	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa PIDAARGOS_767 Pseudomonas aeruginosa PIEPBS Pseudomonas aeruginosa PAO18 Pseudomonas aeruginosa PAO1PBS	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Peeudomonas aeruginosa P4CT Pseudomonas aeruginosa UAB2PBS Pseudomonas aeruginosa ULYVANG-C Pseudomonas aeruginosa PAO750 Pseudomonas aeruginosa PAO11	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa PAO1 Pseudomonas aeruginosa PAO1-VE2 Pseudomonas aeruginosa PAO1161 Pseudomonas aeruginosa PAO581	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Pseudomonas serujinosa PAGI_Crasy Pseudomonas serujinosa EUVANG-E Pseudomonas serujinosa EUVANG-A Pseudomonas serujinosa W16407 Pseudomonas serujinosa PACI Pseudomonas serujinosa PACI Pseudomonas arenjinosa SES357	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_570 Pseudomonas aeruginosa LV Pseudomonas aeruginosa AR442 Pseudomonas aeruginosa DH501 DH01	*750 *760 *761 *750 *770 *7761 *750 *770 *7761 *750 *770 *7761 *750 *770 *7761	
Pseudomonas aeruginosa CCUG 70744 Pseudomonas aeruginosa 1811-13R031 Pseudomonas aeruginosa Carb01 63 Pseudomonas aeruginosa RIVM-EMC2982 Pseudomonas aeruginosa RI GG Pseudomonas aeruginosa RIVM-EMC2982	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pecudomonas aerugimosa 192 Pecudomonas aerugimosa Ar-1 1 Pecudomonas aerugimosa AR-45 Pecudomonas aerugimosa nan Pecudomonas aerugimosa FRD1 Pecudomonas aerugimosa FRD1 Pecudomonas aerugimosa FJ0658	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa DL201330 Pseudomonas aeruginosa F5677 Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa 97	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa 1334/14 Pseudomonas aeruginosa CAID WMD2-2019 Pseudomonas aeruginosa N15-01092 Pseudomonas aeruginosa 152962 Pseudomonas aeruginosa 172746	*750 *760 *761 *761 *761 *761 *760 *760 *760 *761 *761 *761 *761 *761	
Pseudomonas aeruginosa YTSEY8 -Pseudomonas aeruginosa DV7425 -Pseudomonas aeruginosa 12-4-4(59) -Pseudomonas aeruginosa DV7401 -Pseudomonas aeruginosa Por401 -Pseudomonas aeruginosa Por401	*759 *760 *761 *759 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa PAS9 -Pseudomonas aeruginosa (PAS9 -Pseudomonas aeruginosa (PAS9 -Pseudomonas aeruginosa FA-HZ1 -Pseudomonas aeruginosa HS9 -Pseudomonas aeruginosa KRP1	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Pseudomonas seruginosa MV4509 Pseudomonas seruginosa MV4509 Pseudomonas seruginosa DV729 Pseudomonas seruginosa DV729 Pseudomonas seruginosa PABCH05 Pseudomonas seruginosa PABCH05	*759 *760 *761 *759 *760 *761 *750 *7760 *761 *750 *7760 *761	
Pseudomonas aeruginosa NCTC11445 Pseudomonas aeruginosa PABCH13 Pseudomonas aeruginosa ES6443 Pseudomonas aeruginosa PAGS	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa NRD619 Pseudomonas aeruginosa PARM801 Pseudomonas aeruginosa PB353 Pseudomonas aeruginosa PB354 Pseudomonas aeruginosa X78812	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *761	
Pseudomonas aeruginosa RD1-3 Pseudomonas aeruginosa DV7421 Pseudomonas aeruginosa LESBS9 Pseudomonas aeruginosa LESBS9 Pseudomonas aeruginosa LESBO9 Pseudomonas aeruginosa LESBO5	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761	
Peudomonas aeruginosa LES431 Pseudomonas aeruginosa LESilke1 Pseudomonas aeruginosa LESilke5 Pseudomonas aeruginosa LESilke7 Pseudomonas aeruginosa LESilke7	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Peeudomonas aeruginosa mPAG8-31 Pseudomonas aeruginosa AES1M Pseudomonas aeruginosa AES1R Pseudomonas aeruginosa SES416 Pseudomonas aeruginosa DVT417	*759 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *760 *761 *750 *7760 *761 *750 *7761	
Seudomonas aeruginosa DVT414 -Pseudomonas aeruginosa DVT779 -Pseudomonas aeruginosa PA3 -Pseudomonas aeruginosa PAK	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa PAK Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_1041 Pseudomonas aeruginosa NCTC12903	7750 7760 7761 7750 7760 7761 7750 7760 7761 7750 7760 7761	
Peseudomonas aeruginosa Pa1207 Peseudomonas aeruginosa Pa62H14 Pseudomonas aeruginosa S86968 Peseudomonas aeruginosa T38079 Pseudomonas aeruginosa T38079	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pesudomonas aeruginosa PABCH01 Pseudomonas aeruginosa PABCH02 Pseudomonas aeruginosa PABCH02 Pseudomonas aeruginosa SE5369 Pseudomonas aeruginosa SE5369 Pseudomonas aeruginosa AR439	*759 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *770 *761 *759 *761	
Pseudomonas aeruginosa FDAMRGOS 532 Pseudomonas aeruginosa PAMRGOS Pseudomonas aeruginosa F22031 Pseudomonas aeruginosa F22930 Pseudomonas aeruginosa PA121617	*750 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *761	
Pseudomonas aeruginosa PcyII-29 Pseudomonas aeruginosa CR39S —Pseudomonas aeruginosa CR34N084950 —Pseudomonas aeruginosa YD001 —Pseudomonas aeruginosa YD001	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *770 *7751	
Pseudomonas aeruginosa R31 Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa 19676 PPseudomonas aeruginosa G-1-1	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa 712019-017 Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa W60856	*750 *760 *761 *750 *780 *761 *750 *780 *761 *750 *780 *761	
Pseudomonas aeruginosa (E40 P97 Pseudomonas aeruginosa (Mc-097 Pseudomonas aeruginosa W36662 Pseudomonas aeruginosa W36602 Pseudomonas aeruginosa (-NN2 na Pseudomonas aeruginosa (-NN2 na Pseudomonas aeruginosa (NN2 na NN2 na	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
☐ Pseudomonas aeruginosa PACS2☐ Pseudomonas aeruginosa VA-134☐ ☐ Pseudomonas aeruginosa P16CT☐ ☐ Pseudomonas aeruginosa C7447m C7447m	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa T52373 —Pseudomonas aeruginosa Y1.84 —Pseudomonas aeruginosa F2319 —Pseudomonas aeruginosa SCAID WND3-2019 —Pseudomonas aeruginosa SCAID SCA	*750 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *760 *761 *759 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa DVT427 Pseudomonas aeruginosa PABL017 Pseudomonas aeruginosa B18 Pseudomonas aeruginosa ACR20 Pseudomonas aeruginosa ACR22	*750 *760 *761 *760 *760 *760 *760 *760 *760 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	+760 T +760 T +761
Pseudomonas seruginosa XCR22 -Pseudomonas areuginosa YB01 -Pseudomonas aeruginosa INP-43 Pseudomonas aeruginosa INS266 -Pseudomonas aeruginosa IMP67 -Pseudomonas aeruginosa IMP66 -Pseudomonas aeruginosa IMP68	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *751 *760 *761 *751 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa IMP68 Pseudomonas aeruginosa PABL012 Pseudomonas aeruginosa 72101 Pseudomonas aeruginosa 722 Pseudomonas aeruginosa PA, 150577 Pseudomonas aeruginosa PA, 150577 Pseudomonas aeruginosa PII8	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761	
Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa nan	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa PABCH09 Pseudomonas aeruginosa PDNC003 Pseudomonas aeruginosa PDNC003 Pseudomonas aeruginosa LYSZ65	-750 -760 -761 -750 -760 -761 -750 -761 -750 -761 -759 -760 -761 -759 -760 -761 -759 -761	
Pseudomonas aeruginosa LYSZa2 -Pseudomonas aeruginosa DVT429 -Pseudomonas aeruginosa NCTC10728 -Pseudomonas aeruginosa SCVFeb -Pseudomonas aeruginosa HMmuc	*750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *760 *761 *750 *761 *750 *761 *750 *761	
Pseudomonas aeruginosa DK2 Pseudomonas aeruginosa AR_458 Pseudomonas aeruginosa PAK088 Pseudomonas aeruginosa A681 Pseudomonas aeruginosa VIVI412	7750 7760 7761 7750 7760 7761 7750 7760 7761 7750 7760 7761 7750 7760 7761	
Pseudomonas aeruginosa 01/412 Pseudomonas aeruginosa 8380 Pseudomonas aeruginosa 937D-1 Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-2 Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-2 Pseudomonas aeruginosa 95/20265 Pseudomonas aeruginosa 95/3912	-750 -760 -761 -750 -760 -761 -750 -760 -761 -750 -760 -761 -750 -760 -761 -750 -761 -750 -761	
Pseudomonas aeruginosa F63912 Pseudomonas aeruginosa RP73	*759 *760 *761	