	☐ 0 copies ☐ 1 copies ☐ 2 copies
Pseudomonas aeruginosa AD-1  —Pseudomonas aeruginosa AZPE15042 —Pseudomonas aeruginosa AZPE15042 —Pseudomonas aeruginosa AZPE1604 —Pseudomonas aeruginosa AZPE16046 —Pseudomonas aeruginosa AZPE16046	
Pseudomonas aerujinos PA-VAP-4  U-seudomonas aerujinos AU-VAP-4  Pseudomonas aerujinos LICHE W6H-6  -Pseudomonas aerujinos AUMU 133  -seudomonas aerujinos AR, 0005  Pseudomonas aerujinos AR, 1005	
Pseudomonas aeruginosa M37351 Pseudomonas aeruginosa L10 Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa UCBP-PA14 Pseudomonas aeruginosa UCBP-PA14 Pseudomonas aeruginosa UCBP-PA14 Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-3	
Pseudomonas aeruginosa 126023  —Pseudomonas aeruginosa 19(H-PA57  Pseudomonas aeruginosa PA, D.1  Pseudomonas aeruginosa PA, D.2  Pseudomonas aeruginosa PA, D.5  —Pseudomonas aeruginosa PA, D.5  —Pseudomonas aeruginosa PA	
Pseudomonas exurjinosa PA, D22  • Pseudomonas exurjinosa PA, D16  • Pseudomonas exurjinosa PA314  • Pseudomonas exurjinosa PA34  • Pseudomonas exurjinosa G503  • Pseudomonas exurjinosa G5773	
Pseudomonas aerujinosa PE56584 Pseudomonas aerujinosa NCTC13715 Pseudomonas aerujinosa NCTC13715 Pseudomonas aerujinosa NCCM1990 Pseudomonas aerujinosa NCCM1990 Pseudomonas aerujinosa E5130952 Pseudomonas aerujinosa B9350	
Pseudomonas aeruginosa 2/3931 Pseudomonas aeruginosa PAI9-3047 Pseudomonas aeruginosa FDARGOS_571 Pseudomonas aeruginosa FDARGOS_571 Pseudomonas aeruginosa FDARGOS_501	
Pseudomonas aerujinosa B-1-1 Pseudomonas aerujinosa AR, 0357 Pseudomonas aerujinosa MRCSN12280 Pseudomonas aerujinosa MRCSN12280 Pseudomonas aerujinosa CSSS Pseudomonas aerujinosa SCSS311 Pseudomonas aerujinosa SCSS311	
Pseudomonas aerujinosa SE5352 Pseudomonas aerujinosa 1903031130 Pseudomonas aerujinosa (IMCS001:PAT-23 Pseudomonas aerujinosa (IMCS001:PAT-169 Pseudomonas aerujinosa CCUG 51971 Pseudomonas aerujinosa SE5458	
Pseudomoas aeruginosa SE5429	73922323 72322 -7233 73322 -7774 73322 -7774
Pseudomonas aerujinosa Pc/II-40 Pseudomonas aerujinosa Pc/II-40 Pseudomonas aerujinosa PASCNIDM699 Pseudomonas aerujinosa PASCNIDM35 Pseudomonas aerujinosa PASCNIDM35 Pseudomonas aerujinosa PaSB Pseudomonas aerujinosa P	*2223 
Pseudomonas aerujinosa Ocaan-1155 Pseudomonas aerujinosa Ocaan-1175 Pseudomonas aerujinosa Coran-1175 Pseudomonas aerujinosa ONI Pseudomonas aerujinosa ONI Pseudomonas aerujinosa PPF-1 Pseudomonas aerujinosa AR, 455	
Pseudomonas aeruginosa PABL048	-23/3
Pseudomonas aeruginosa BA,7823 Pseudomonas aeruginosa AR, 0443 Pseudomonas aeruginosa SP4528 Pseudomonas aeruginosa GMC5034:PA52T532 Pseudomonas aeruginosa SP471	
Pseudomonas aerujnosa B17932 Pseudomonas aerujnosa SP4527 Pseudomonas aerujnosa SP4527 Pseudomonas aerujnosa B17932 Pseudomonas aerujnosa GIMC5016:PA1840 Pseudomonas aerujnosa PB3569 Pseudomonas aerujnosa PB3569	
	*2322 - *2323 -
Pseudomonas aerujinosa MTB-1 Pseudomonas serujinosa B136-33 Pseudomonas aerujinosa B136-33 Pseudomonas aerujinosa WFRPA04 Pseudomonas aerujinosa 12239 Pseudomonas aerujinosa 12231-0499	
Pseudomonas aeruginosa PAC6	
Pseudomonas aeruginosa SMP-13 Pseudomonas eruginosa SCAID WND1-2019 Pseudomonas eruginosa SCAID WND1-2019 Pseudomonas aeruginosa SCAID PHRX1-2019 Pseudomonas aeruginosa HM7921 Pseudomonas aeruginosa IM7921 Pseudomonas aeruginosa IM7921	
Pseudomonas aerujinosa AR, 0360 Pseudomonas aerujinosa DVT419 Pseudomonas aerujinosa AR444 Pseudomonas aerujinosa AR, 0110 Pseudomonas aerujinosa AR, 0111 Pseudomonas aerujinosa AR, 0210	
Pseudomonas erujinosa PAS3 Pseudomonas erujinosa CDN118 Pseudomonas erujinosa CN118 Pseudomonas erujinosa CN129 Pseudomonas erujinosa CDN129 Pseudomonas erujinosa AR, 460 Pseudomonas erujinosa PATIGG	
Seudomonas arrujinosa PA1  Pseudomonas arrujinosa PA1  Pseudomonas arrujinosa PA1  Pseudomonas arrujinosa CEH4851  Pseudomonas arrujinosa CEH4851  Pseudomonas arrujinosa PA1088  Pseudomonas arrujinosa PA1088	
Pseudomonas aeruginosa PA11803 Pseudomonas aeruginosa PA8281 Pseudomonas aeruginosa PA7790 Pseudomonas aeruginosa 198R Pseudomonas aeruginosa 198R	
Pseudomonas aerujinosa Pa1242  † seseudomonas aerujinosa WCH8A075019  † Pseudomonas aerujinosa 519119  † Pseudomonas aerujinosa Y71  † Pseudomonas aerujinosa Y99  † Pseudomonas aerujinosa E80	
—Pseudomonas aeruginosa P384 Pseudomonas aeruginosa Y31 U-seudomonas aeruginosa LYT4 Pseudomonas aeruginosa N17-1 Pseudomonas aeruginosa C-1-1	
Pseudomonas aerujnosa PRD-10  Pseudomonas aerujnosa PRD-10  Pseudomonas aerujnosa TDAIGCD2 10  Pseudomonas aerujnosa TDAIGCD2 22  Pseudomonas aerujnosa DM 90071 = NBRC 12689  Pseudomonas aerujnosa ATCC 15692  Pseudomonas aerujnosa ATCC 15692	
Pseudomonas aerujinosa GINKSOIS; PARAB6 Pseudomonas aerujinosa FRANAGOS, 767 Pseudomonas aerujinosa PIEPBS Pseudomonas aerujinosa PIEPBS Pseudomonas aerujinosa PMO1 Pseudomonas aerujinosa PAO1PBS Pseudomonas aerujinosa PAO1PBS	
Pseudomonas aeruginosa UARZPES Pseudomonas aeruginosa LIUYANG-C Pseudomonas aeruginosa PA0750 Pseudomonas aeruginosa PA01 Pseudomonas aeruginosa PA01	
Pseudomonas aerujnosa PAO1-VEZ Pseudomonas aerujnosa PAO1161 Pseudomonas aerujnosa PAO581 Pseudomonas aerujnosa PAO1, Orsay Pseudomonas aerujnosa ILUTANG-E Pseudomonas aerujnosa ILUTANG-A	
Pseudomonas aeruginosa SE5357  —Pseudomonas aeruginosa ETDAARGOS_570  Pseudomonas aeruginosa LV  Pseudomonas aeruginosa AR442	-2323
Pseudomonas aeruginosa DHS01 DH01 - Pseudomonas aeruginosa CCUG 70744	*2372 - *2373 -
Pseudomonas aeruginosa V82 Pseudomonas aeruginosa A-1-1 Pseudomonas aeruginosa AR445 Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas Pseudomonas PSEU	
Pseudomonas aerujinosa F30658 Pseudomonas aerujinosa D.201330 Pseudomonas aerujinosa F5677 Pseudomonas aerujinosa mani Pseudomonas aerujinosa mani Pseudomonas aerujinosa SZLIO WIDZ-2019	+2323
Pseudomonas aeruginosa N15-01092 Pseudomonas aeruginosa 152962 Pseudomonas aeruginosa YT12746 Pseudomonas aeruginosa YT5878 —Pseudomonas aeruginosa DVT425 —Pseudomonas aeruginosa 12-4-4(59)	
— Seudomonas arruginos DVT401 — Seudomonas arruginos Perd, 119 — Seudomonas arruginos Perd, 119 — Seudomonas arruginos PAS9 — Seudomonas arruginos C7-25 — Seudomonas arruginos FA-HZ1 — Seudomonas arruginos HS9 — Seudomonas arruginos HS9	
Pseudomonas aeruginosa KRPI Pseudomonas aeruginosa W45909 Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa PMECHOS  —Seudomonas Aeruginosa PMECHOS	
Pseudomonas aeruginosa NRD619	*2322 <b>-</b> *2323 <b>-</b> *3198 <b>-</b> *2322 <b>-</b> *2323
—Pseudomonas aerujinosa PARM801 Pseudomonas aerujinosa PB353 Pseudomonas aerujinosa PB354 Pseudomonas aerujinosa PB354 Pseudomonas aerujinosa X78812 Pseudomonas aerujinosa RD1-3 Pseudomonas aerujinosa DV7421	
Pseudomonas aerujinosa LESISS8 Pseudomonas aerujinosa LESIGO Pseudomonas aerujinosa LESIGO Pseudomonas aerujinosa LESIGIS Pseudomonas aerujinosa LESIIII Pseudomonas aerujinosa LESIIIIEI Pseudomonas aerujinosa LESIIIIEI	
Pseudomonas aerujinosa LESIlika7 Pseudomonas aerujinosa LESIlika4 Pseudomonas aerujinosa mPA09-31 Pseudomonas aerujinosa AESIA Pseudomonas aerujinosa AESIA Pseudomonas aerujinosa AESIA	
resudomonas aerujinosa DVT417  **Pesudomonas aerujinosa DVT414  **Pesudomonas aerujinosa DVT79  **Pesudomonas aerujinosa PVT79  **Pesudomonas aerujinosa PAX  **Pesudomonas aerujinosa PAX  **Pesudomonas aerujinosa PAX  **Pesudomonas aerujinosa PAX	
Pesudomonas aerujinosa ATCC 27853 Pasudomonas aerujinosa ATCC 27853 Pasudomonas aerujinosa ATCC 27853 Pasudomonas aerujinosa ROTC22903 Pasudomonas aerujinosa ROTC22903 Pasudomonas aerujinosa PABCH14	
Pseudomonas aeruginosa \$86668 Pseudomonas aeruginosa T38079 Pseudomonas aeruginosa P5670 Pseudomonas aeruginosa PABCH01 Pseudomonas aeruginosa PABCH01 Pseudomonas aeruginosa PABCH05	
Pseudomonas aerujinosa PABCH42 Pseudomonas aerujinosa SE5369 Pseudomonas aerujinosa AR439 Pseudomonas aerujinosa PAAAROS. 532 Pseudomonas aerujinosa PAAAROS. 572 Pseudomonas aerujinosa PAAAROS. Pseudomonas aerujinosa PA	
Pseudomonas aerujinosa H27930 Pseudomonas aerujinosa PA121617 Pseudomonas aerujinosa PA121617 Pseudomonas aerujinosa CP395 Pseudomonas aerujinosa CP395 Pseudomonas aerujinosa CP395 Pseudomonas aerujinosa YP0010	
Pseudomonas aeruginosa JT66 Pseudomonas aeruginosa R31 Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa P5676 Pseudomonas aeruginosa G-1-1	
Pseudomonas aerujinosa T72019-017  Pseudomonas aerujinosa nan  Pseudomonas aerujinosa nan  Pseudomonas aerujinosa W60856  Pseudomonas aerujinosa E90  Pseudomonas aerujinosa CMC-097	
Pseudomonas aeruginosa W36662 Pseudomonas aeruginosa H26027 Pseudomonas aeruginosa C-NV2 nan Pseudomonas aeruginosa DVT423 —Pseudomonas aeruginosa PVCS2	
Pseudomonas aerujinosa Vk-134  Pseudomonas aerujinosa PLOC  Pseudomonas aerujinosa C7447m  Pseudomonas aerujinosa 152373  Pseudomonas aerujinosa 152373  Pseudomonas aerujinosa 752379  Pseudomonas aerujinosa 752197  Pseudomonas aerujinosa SCAID WND3-2019	
Pseudomonas aeruginosa H5708  —Pseudomonas aeruginosa DVT427 —Pseudomonas aeruginosa PABL0.17 —Pseudomonas aeruginosa B1.8 —Pseudomonas Arriginosa B1.8 —Pseudomonas Arriginosa B1.8	
Pseudomonas aerujanosa ACR.22  —Pseudomonas aerujanosa YB01  —Pseudomonas aerujanosa INP-43  —Pseudomonas aerujanosa T63256  —Pseudomonas aerujanosa IMP67  —Pseudomonas aerujanosa IMP68	
Pseudomonas aeruginosa PABL012 Pseudomonas aeruginosa T2101 Pseudomonas aeruginosa AA2 Pseudomonas aeruginosa PA_150577 Pseudomonas aeruginosa PA_150577 Pseudomonas aeruginosa M18 Pseudomonas aeruginosa m18	
Pseudomonas aeruginosa nan Pseudomonas aeruginosa PABCH09	
Pseudomonas aeruginosa PDNC003 Pseudomonas aeruginosa LYSZa5 Pseudomonas aeruginosa LYSZa2 Pseudomonas aeruginosa DYT429 Pseudomonas aeruginosa NCTC10728	
Pseudomonas aerujinosa SCVFeb	
Pseudomonas aeruginosa S330  Pseudomonas aeruginosa S1TD-1  -Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-2  Pseudomonas aeruginosa PCV20265  Pseudomonas aeruginosa PS3912	
Pseudomonas aeruginosa RP73 0.0103739	,