				□ 0 copies □ 1 copies
Pseudo Pseudo	monas aeruginosa A39-1 omonas aeruginosa CR1 omonas aeruginosa AZPAE	:15042	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	2 copies
Pseudom	seudomonas aeruginosa (Pseudomonas aeruginosa (Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	CMC-115 AR_0446 a PA-VAP-4 sa 401853	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +3714 +658 +659 +3714 +658 +659 +3714 +658 +659	
	 Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos 	a LICME WGH-6 ia IOMTU 133 ia AR_0095 ia M1608	+3714 +658 +659 +657 +658 +669 +657 +658 +669	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia L10 ia nan ia UCBPP-PA14 ia UCBPP-PA14	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +669 +657 +658 +669	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia PA-VAP-3 ia H26023 ia JNQH-PA57 ia PA D1	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia PA_D5 ia PA_D22 ia PA_D16	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia PA34 ia 60503 ia ST773	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa NCGM1984 sa NCGM1900 sa E6130952	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa 243931 sa PA19-3047 sa FDAARGOS_571	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa FDAARGOS_501 sa B-I-1 sa AR_0357 sa MRSN12280	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa NCGM2.S1 sa SE5331 sa SE5352	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa GIMC5001:PAT-23 sa GIMC5002:PAT-169 sa CCUG 51971 sa SE5458	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa 24Pae112 sa Pa124 sa Pa127	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa nan sa PcyII-40 a nan a PASGNDM699	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	a Pa58 a AR_0353 a Ocean-1155	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia C79 ia DN1 ia PPF-1 ia AR_455	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +669	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia PABCH46 ia S04 90 ia NCGM257	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia AR_0440 ia BA7823 ia AR_0443 ia SP4528	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia B17932 ia SP4527	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	a GIMC5016:PA1840 a PB369 a PB368 a DVT413	+657 +658 +659 -1816 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	a BAMCPA07-48 a K19PSE24 a KC-Tt-1	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	→seudomonas aeruginos →seudomonas aeruginosa →seudomonas aeruginosa →seudomonas aeruginos →seudomonas aeruginos	a MTB-1 PA-VAP-1 a B136-33	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	—Pseudomonas aerugino —Pseudomonas aerugino —Pseudomonas aerugino —Pseudomonas aeruginos —Pseudomonas aeruginos	sa 12939 sa TJ2014-049 sa PAC6 sa PABCH10	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginosa l seudomonas aeruginosa l Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginos	LW PA_154197 IMP-13 SB SCAID WND1-2019	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa SCAID PHRX1-2019 a HOU1 sa H47921 sa DVT410	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	a DVT419 a AR444 a AR_0110	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	a AR_0230 a PA83 a CDN118 a K34-7	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
 	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa AR_460 sa PA1RG sa PA1	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa MS14403 sa CCBH4851 sa PA1088 sa 213BR	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa PA11803 sa PA8281 sa PA7790 sa 19BR	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
I	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugin Pseudomonas aerugin Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	osa Pa1242 osa WCHPA075019 sa 519119	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: —Pseudomonas aerugino: —Pseudomonas aerugino:	sa E80 sa Pa84 sa Y31	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	ia N17-1 ia C-I-1	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa TJ2019-022 sa NCTC10332 sa DSM 50071 = NBRC 12689 sa A17CT	+667 +658 +659 +667 +658 +659 +667 +658 +659 +667 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia GIMC5015:PAKB6 ia FDAARGOS_767 ia P16PBS	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia PAO1PBS ia P4CT ia UAB2PBS ia LIUYANG-C	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia PA0750 ia PAO1 ia PAO1 ia PAO1-VE2	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia PAO581 ia PAO1_Orsay ia LIUYANG-E ia LIUYANG-A	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos —Pseudomonas aerugin	sa PAC1 sa SE5357 nosa FDAARGOS_570	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +2755	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	a AR442 a DHS01 DH01 a CCUG 70744	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa Carb01 63 sa RIVM-EMC2982 sa AG1 sa Y82	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa AR445 sa nan sa FRD1	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa DL201330 sa F5677 sa nan sa 97	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa SCAID WND2-2019 sa N15-01092 sa 152962	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
Ī	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa YTSEY8 sa DVT425 sa 12-4-4(59) sa DVT401	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
ŀ	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa PA59 sa C7-25 sa FA-HZ1	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +669	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa KRP1 sa W45909 sa nan sa DVT729	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa PABCH05 sa USDA-ARS-USMARC-41639 sa NCTC11445 sa PABCH13 sa SE5443	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa PAG5 sa NRD619 sa PARM801 sa PB353	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aeruginos	sa PB354 sa X78812 sa RD1-3 sa DVT421	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia LES400 ia LESB65 ia LES431 ia LESlike1	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
l	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia LESlike5 ia LESlike7 ia LESlike4 ia mPA08-31	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +669	
ļ	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa AES1R sa SE5416 sa DVT417 sa DVT414	+667 +658 +659 +667 +658 +659 +667 +658 +659 +667 +658 +659	
ı	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	ia DVT779 sa PA3 sa PAK sa PAK	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa ATCC 27853 sa FDAARGOS_1041 sa NCTC12903 sa Pa1207	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino	sa PABCH14 sa S86968 sa T38079 sa F9670	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa FDAARGOS_505 sa PABCH42 sa SE5369	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa FDAARGOS_532 sa PAAK095 sa F22031 sa H27930	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa PcyII-29 sa CF39S sa CFSAN084950	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa JT86 sa R31 sa nan sa nan	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa F9676 sa G-I-1 sa TJ2019-017 sa nan sa nan	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa W60856 sa E90 sa CMC-097 sa W36662	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino	sa C-NN2 nan sa DVT423 sa PACS2	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa P16CT sa c7447m C7447m sa T52373 sa YL84	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
1	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa F23197 sa SCAID WND3-2019 sa H5708 sa DVT427	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa B18 sa ACR20 sa ACR22 sa YB01	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa INP-43 sa T63266 sa IMP67 sa IMP68	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino. Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino. Pseudomonas aerugino. Pseudomonas aerugino.	sa T2101 sa AA2 sa PA_150577 sa M18	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa nan sa nan sa nan sa nan	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	+657 +658 +659
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino:	sa nan sa nan sa PABCH09 sa PDNC003	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa LYSZa2 sa DVT429 sa NCTC10728 sa SCVFeb	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aerugino Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa DK2 sa AR_458 sa PAAK088 sa A681	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino: Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	sa DVT412 sa 8380 sa SJTD-1	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +659	
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	sa SCV20265 sa F63912 sa RP73	+657 +658 +659 +657 +658 +659 +657 +658 +669	