						0 copies 1 copies 2 copies
Pseudo Pseudon	monas aeruginosa A39-1 omonas aeruginosa CR1 omonas aeruginosa AZPAE1 nonas aeruginosa PA7		+1795 +1799 +1795 +1799			3 copies
	Pseudomonas aeruginosa Ch Pseudomonas aeruginosa A Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PA-VAP-4 401853 LICME WGH-6			 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	IOMTU 133 AR_0095 M1608 M37351	+1798 +1799	+1653	 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	UCBPP-PA14 PA-VAP-3				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PA_D21 PA_D5				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PA34 60503			 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	NCTC13715 NCGM1984 NCGM1900			 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	243931 PA19-3047 FDAARGOS 571	+1798 +1799		 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	AR_0354 FDAARGOS_501 B-I-1 AR_0357		+1853	 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	268 NCGM2.S1 SE5331 SF5352	+1725 +1722 +1725 +1722 +1725 +1722 +1725 +1722	+1653		
Ī	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	CCUG 51971 SE5458	+1795 +1799 +1795 +1799	*1653	 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	Pa127 nan	+1795 +1799	-602		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PASGNDM699 PASGNDM345				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	Ocean-1155 Ocean-1175 C79				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	AR_455 PABL048 PARCH46	+1795 +1795 +1795 +1795 +1795 +1795 +1799 +1799 +1799	*622 *1653 *622 -5342	 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	nan AR_0440 BA7823	+1798 +1799	+1653		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	GIMC5034:PA52Ts32			 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	SP4527 B17932 GIMC5016:PA1840 PB369 PB368	+1798 +1799 +1798 +1799	*1653 *1653		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	K19PSE24	+1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799	+1653 +1653] 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	JB2 MTB-1 PA-VAP-1	+1795 +1799	-602		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	12939 1732014-049 1PAC6 PABCH10 LYSZa7	+1795 -1792	+3394		
	Pseudomonas aeruginosa I Pseudomonas aeruginosa PA Pseudomonas aeruginosa PA Pseudomonas aeruginosa I Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	.W _154197 MP-13 SCAID WND1-2019 SCAID PHRY1-2010				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	DVT410 AR 0360				
L	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	AR_0110 AR_0111			 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	K34-7 CDN129			 	
L.	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PA1R MS14403			 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PA1088 213BR PA11803				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginosa	PA298 ta Pa1242 ta WCHPA075019	+1795 +1799 +1795 +1799	-1485 -622	 	
	Pseudomonas aeruginose Pseudomonas aeruginose Pseudomonas aeruginose Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	1 Y89 1 E80 1 Pa84				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa					
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	N17-1 C-I-1 1PRD-10 FDAARGOS_610 TJ2019-022 NCTC10332 DSM 50071 = NBRC 12689 A17CT ATCC 15692	1			
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa					
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	UAB2PBS LIUYANG-C				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PAO1-VE2 PAO1161			I I I I	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	LIUYANG-E LIUYANG-A W16407	+1795 +1799	-602	 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	sa FDAARGOS_570 LV AR442				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	1811-13R031 5 Carb01 63 5 RIVM-EMC2982 5 AG1	+1705 +1700 +1705 +1700 +1705 +1700 +1705 +1700 +1705 +1700	-1485 -1485 -1485		
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos	4 A-I-1 4 AR445	+1705 +1700 +1705 +1700 +1705 +1700 +1705 +1700 +1705 +1700	#22 #22 #22 #22 #22	 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	1 DL201330 1 F5677 1 nan 1 97	+1795 +1799	- 622	+1793 +1792	+1799 -5485
	Pseudomonas aeruginosi Pseudomonas aeruginosi Pseudomonas aeruginosi Pseudomonas aeruginosi Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	1334/14 SCAID WND2-2019 N15-01092			 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	1 DVT425 1 12-4-4(59) 1 DVT401 1 Paer4 119	+1795 +1792	-622		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PA59 C7-25	+1725 +1722 +1725 +1722 +1725 +1722 +1725 +1722	-1653 - 1799 - 1653		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	W45909	+1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799	-822 *1853 -822	i i i	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	NCTC11445 PABCH13 SE5443 PAG5				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PARM801 PB353 PB354	+1795 +1799	-602		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	DVT421 LESBS8 LES400 LESB65	+1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799	- 822 - 822 - 822 - 823		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	LESlike1 LESlike5 LESlike7 LESlike4	+1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799	-502 -502 -502 -502		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	AES1M AES1R SE5416	+1795 +1799	-822		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	PA3 PAK PAK	+1795 +1799	-1465		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	ATCC 27853 FDAARGOS_1041 NCTC12903 Pa1207	+1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799	-802 -802 -802 -802 -802	+1795 +1792 +1795 +1792	-1465 -1465
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	\$86968 1738079 1 F9670	+1725 +1722 +1725 +1722 +1725 +1722 +1725 +1722 +1725 +1722 +1725 +1722	-802 -802	1/23	-1460
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	SE5369 AR439 FDAARGOS 532	+1795 +1799 +1795 +1799 +1798 +1799 +1798 +1799 +1798 +1799	-802 -802 -802 -802 -802	 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	F22031 H27930 PA121617	+1798 +1799	-1485	 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	7D001 3T86 R31	+1795 +1799	402	 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	nan 1 F9676 1 G-I-1 1 T12019-017				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	nan W60856 E90	+1795 +1799 +1795 +1799 +1795 +1799	-602 -602 -602	+1793 +1792	+1653
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	H26027 C-NN2 nan DVT423	+1795 +1799	*1653		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	VA-134 P16CT c7447m C7447m t752373				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	1 F23197 1 SCAID WND3-2019 1 H5708 1 DVT427 1 PARI 017				
	Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginos Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	9 B18 9 ACR20 9 ACR22				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	IMP67 IMP68 PABL012			 	
	Pseudomonas aeruginose Pseudomonas aeruginose Pseudomonas aeruginose Pseudomonas aeruginose Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	AA2 PA_150577 M18 nan			 	
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	nan nan nan nan PABCH09				
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	LYSZaS	+1798 +1799	*1653		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	AR 458	+1798 +1799 +1798 +1799	-822 -822		
	Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	A681 DVT412 8380 SJTD-1	+1795 +1799			
0.0103739	Pseudomonas aeruginosi Pseudomonas aeruginosi Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	F63912	+1795 +1799	+1863		