				□ 0 copies□ 1 copies□ 2 copies
Pseudom Pseudom P	monas aeruginosa A39 omonas aeruginosa CR omonas aeruginosa AZI nonas aeruginosa PA7 'seudomonas aerugino: -Pseudomonas aerugino:	.1 PAE15042 sa CMC-115		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa PA-VAP-4 pinosa 401853 nosa LICME WGH-6 nosa IOMTU 133 nosa AR_0095		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa M1608 Inosa M37351 Inosa L10 Inosa nan		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa PA-VAP-3 nosa H26023 nosa JNQH-PA57 nosa PA_D1		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa PA_D5 nosa PA_D22 nosa PA_D16 nosa H25883		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa 60503 nosa ST773 nosa PSE6684 nosa NCTC13715		220
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa NCGM1900 inosa E6130952 inosa PB350 inosa 243931	+328 +331 +332	+330 +331 +332 +330 +331 +332
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa FDAARGOS_571 inosa AR_0354 inosa FDAARGOS_501 inosa B-I-1 inosa AR_0357		+330 +331 +332 +330 +331 +332
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa MRSN12280 inosa 268 inosa NCGM2.S1 inosa SE5331 inosa SE5352		+330 +331 +332 +330 +331 +332 +330 +331 +332 +330 +331 +332 +330 +331 +332
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa GIMC5001:PAT-23 inosa GIMC5002:PAT-169 inosa CCUG 51971 inosa SE5458		+330 +331 +332 +330 +331 +332 +330 +331 +332
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa 24Pae112 inosa Pa124 inosa Pa127 inosa nan		+330
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugii Pseudomonas aerugii Pseudomonas aerugii	inosa PcyII-40 nosa nan nosa PASGNDM699 nosa PASGNDM345		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa AR_0353 nosa Ocean-1155 nosa Ocean-1175 nosa C79 nosa DN1		-2662 +331 +332 -2662 +331 +332 -2662 +331 +332
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa AR_455 nosa PABL048 nosa PABCH46 nosa S04 90		-2562 H +331 - +332
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa nan inosa AR_0440 inosa BA7823 inosa AR_0443		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa B17932 inosa SP4527 inosa B17932		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa DVT413 nosa T2436		-2562 +331 +332 -2562 +331 +332
	Pseudomonas aerugir Pseudomonas aerugir Pseudomonas aerugir Pseudomonas aerugir Pseudomonas aerugir	nosa K19PSE24 nosa KC-Tt-1 nosa JB2 nosa MTB-1	-2562 +331 +2480 -	+330 +331 -1072
	Pseudomonas aerugin Pseudomonas aerugin Pseudomonas aerugin Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	nosa B136-33 nosa VRFPA04 inosa 12939 inosa T12014-049	-2041 = +331	+330 +331 +332
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugin Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino Pseudomonas aerugino	nosa LYSZa7 osa LW sa PA_154197	-2041 - ASI - ASI	
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa SCAID WND1-2019 inosa SCAID PHRX1-2019 nosa HOU1 jinosa H47921 nosa DVT410		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa AR_0360 nosa DVT419 nosa AR444 nosa AR_0110 nosa AR_0111		
_	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa PA83 nosa CDN118 nosa K34-7 nosa CDN129		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa PAIRG inosa PA1 inosa PA1R inosa MS14403	-2041 <u>+331</u> +2024	
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa PA1088 inosa 213BR inosa PA11803 inosa PA8281	-2041 +331 +2024 -2041 +331 +2024 -2041 +331 +2024	
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aeru Pseudomonas aeru Pseudomonas aerug	inosa PA298 ginosa Pa1242 ginosa WCHPA075019 inosa 519119		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerugi	inosa E80 inosa Pa84 inosa Y31		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa N17-1 inosa C-I-1 inosa PRD-10 inosa FDAARGOS_610		-2562 = +331 = +2024
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa NCTC10332 inosa DSM 50071 = NBRC 12689 inosa A17CT inosa ATCC 15692 inosa GIMC5015:PAKB6	,	
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa FDAARGOS_767 inosa P16PBS nosa MPAO1 inosa PAO1PBS inosa P4CT		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa LIUYANG-C nosa PA0750 inosa PA01 inosa PA01		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa PAO1161 nosa PAO581 nosa PAO1 Orsav		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi —Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa W16407 inosa PAC1 inosa SE5357 uginosa FDAARGOS_570 inosa LV		
	Pseudomonas aerugir Pseudomonas aerugir Pseudomonas aerugir Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa DHS01 DH01 nosa CCUG 70744 nosa 1811-13R031 ginosa Carb01 63		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	jinosa A-I-1 jinosa AR445		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa FRD1 inosa F30658 inosa DL201330 inosa F5677 inosa nan		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa 97 inosa 1334/14 jinosa SCAID WND2-2019 inosa N15-01092 inosa 152962	+328 +331 +1477 +328 +331 -1520	
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa YTSEY8 inosa DVT425 inosa 12-4-4(59) inosa DVT401		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa C7-25 inosa FA-HZ1 inosa HS9 inosa KRP1	+328 +331 +1208	
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa nan Inosa DVT729 Inosa PABCH05 Inosa USDA-ARS-USMARC-4163!	.	
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerugi	inosa PABCH13 inosa SE5443 inosa PAG5 inosa NRD619		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa PB353 inosa PB354 inosa X78812 inosa RD1-3		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa LESB58 inosa LES400 inosa LESB65 inosa LES431 inosa LESIike1		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	nosa LESlike7 nosa LESlike4 nosa mPA08-31 inosa AES1M		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerug	inosa SE5416 inosa DVT417 inosa DVT414 inosa DVT779		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa PAK inosa PAK inosa ATCC 27853 inosa ATCC 27853 inosa FDAARGOS 1041		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa NCTC12903 inosa Pa1207 inosa PABCH14 inosa S86968 inosa T38079		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa PABCH01 inosa FDAARGOS_505 inosa PABCH42 inosa SE5369		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa FDAARGOS_532 inosa PAAK095 inosa F22031 inosa H27930 inosa PA121617		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa PcyII-29 inosa CF39S inosa CFSAN084950 inosa YD001 inosa JT86		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa nan inosa nan inosa F9676 inosa G-I-1		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	pinosa nan inosa nan inosa W60856 inosa E90		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa W36662 inosa H26027 inosa C-NN2 nan inosa DVT423 inosa PACS2		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa VA-134 inosa P16CT inosa C7447m C7447m inosa T52373 inosa YL84		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa SCAID WND3-2019 linosa H5708 linosa DVT427 linosa PABL017		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerug	inosa ACR20 jinosa ACR22 inosa YB01 inosa INP-43 inosa T63266		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa IMP67 inosa IMP68 inosa PABL012 inosa T2101 inosa AA2		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa M18 inosa nan inosa nan inosa nan		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa nan inosa nan inosa PABCH09 inosa PDNC003 inosa LYSZa5		
	Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi Pseudomonas aerugi	inosa LYSZa2 inosa DVT429 inosa NCTC10728 inosa SCVFeb inosa NHmuc		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa DK2 inosa AR_458 inosa PAAK088 inosa A681 inosa DVT412		
	Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug Pseudomonas aerug	inosa 8380 inosa SJTD-1 jinosa PA-VAP-2 jinosa SCV20265 inosa F63912		
0.0103739	uoumanas aerugi	post and the		