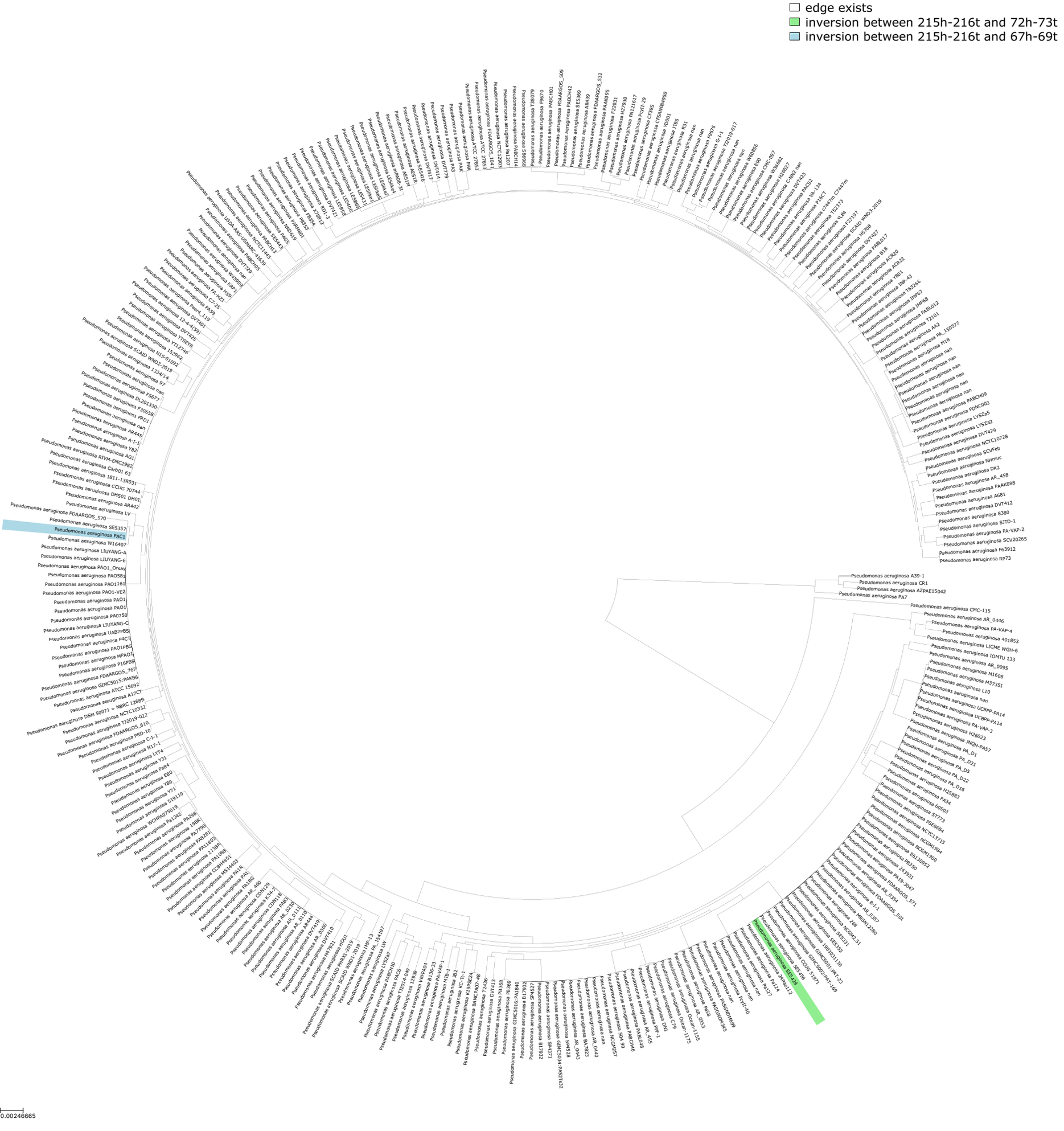
edge exists
inversion between 215h-216t and 72h-73t
inversion between 215h-216t and 67h-69t
Pseudomonas aeruginosa A39-1
Pseudomonas aeruginosa CR1
Pseudomonas aeruginosa AZPAE15042
Pseudomonas aeruginosa PA7
Pseudomonas aeruginosa CMC-115
Pseudomonas aeruginosa AR_0446
Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-4
Pseudomonas aeruginosa 401853
Pseudomonas aeruginosa LICME WGH-6
Pseudomonas aeruginosa IOMTU 133
Pseudomonas aeruginosa AR_0095
Pseudomonas aeruginosa M1608
Pseudomonas aeruginosa M37351
Pseudomonas aeruginosa L10
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa UCBPP-PA14
Pseudomonas aeruginosa UCBPP-PA14
Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-3
Pseudomonas aeruginosa H26023
Pseudomonas aeruginosa JNQH-PA57
Pseudomonas aeruginosa PA_D1
Pseudomonas aeruginosa PA_D21
Pseudomonas aeruginosa PA_D5
Pseudomonas aeruginosa PA_D22
Pseudomonas aeruginosa PA_D16
Pseudomonas aeruginosa H25883
Pseudomonas aeruginosa PA34
Pseudomonas aeruginosa 6D503
Pseudomonas aeruginosa ST773
Pseudomonas aeruginosa PSE6684
Pseudomonas aeruginosa NCTC13715
Pseudomonas aeruginosa NCGM1984
Pseudomonas aeruginosa NCGM1900
Pseudomonas aeruginosa E6130952
Pseudomonas aeruginosa PB30
Pseudomonas aeruginosa 243931
Pseudomonas aeruginosa PA19-3047
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_571
Pseudomonas aeruginosa AR_0354
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_501
Pseudomonas aeruginosa B-1-1
Pseudomonas aeruginosa AR_0357
Pseudomonas aeruginosa HRSN12260
Pseudomonas aeruginosa 208
Pseudomonas aeruginosa NCGM2.S1
Pseudomonas aeruginosa SE5331
Pseudomonas aeruginosa SE5332
Pseudomonas aeruginosa 180303130
Pseudomonas aeruginosa GIMC5001:PAT-23
Pseudomonas aeruginosa GIMC5001:PAT-169
Pseudomonas aeruginosa CGUG 51971
Pseudomonas aeruginosa SE5429
Pseudomonas aeruginosa SE5428
Pseudomonas aeruginosa AZPAE112
Pseudomonas aeruginosa PA124
Pseudomonas aeruginosa PA127
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa PA1H-40
Pseudomonas aeruginosa PA58
Pseudomonas aeruginosa PAGXD0699
Pseudomonas aeruginosa PAGXD1345
Pseudomonas aeruginosa AL-053
Pseudomonas aeruginosa Ocean-1155
Pseudomonas aeruginosa Ocean-1175
Pseudomonas aeruginosa C79
Pseudomonas aeruginosa DN1
Pseudomonas aeruginosa PPF-1
Pseudomonas aeruginosa AR_455
Pseudomonas aeruginosa PABL048
Pseudomonas aeruginosa PABL046
Pseudomonas aeruginosa S04 90
Pseudomonas aeruginosa NCGM257
Pseudomonas aeruginosa AR_0440
Pseudomonas aeruginosa BA7823
Pseudomonas aeruginosa AR_0443
Pseudomonas aeruginosa SEM528
Pseudomonas aeruginosa GIMC5034:PAS21522
Pseudomonas aeruginosa SP4171
Pseudomonas aeruginosa BJ7932
Pseudomonas aeruginosa SP4527
Pseudomonas aeruginosa B17932
Pseudomonas aeruginosa 38
Pseudomonas aeruginosa BAMCPA07-48
Pseudomonas aeruginosa T2435
Pseudomonas aeruginosa DVT413
Pseudomonas aeruginosa PB368
Pseudomonas aeruginosa PB369
Pseudomonas aeruginosa GIMC5016:PA1840
Pseudomonas aeruginosa K19SP24
Pseudomonas aeruginosa KC-TL-1
Pseudomonas aeruginosa B2
Pseudomonas aeruginosa PTB-1
Pseudomonas aeruginosa PTAP-1
Pseudomonas aeruginosa 8136-33
Pseudomonas aeruginosa VRP404
Pseudomonas aeruginosa 12389
Pseudomonas aeruginosa T2014-069
Pseudomonas aeruginosa PA05
Pseudomonas aeruginosa PABC010
Pseudomonas aeruginosa LTSZ97
Pseudomonas aeruginosa LW
Pseudomonas aeruginosa PA_154197
Pseudomonas aeruginosa HK-13
Pseudomonas aeruginosa SCAID PHB42-2019
Pseudomonas aeruginosa SCAID WND7-2019
Pseudomonas aeruginosa H0801
Pseudomonas aeruginosa HA7921
Pseudomonas aeruginosa DVT410
Pseudomonas aeruginosa AR_0360
Pseudomonas aeruginosa DVT419
Pseudomonas aeruginosa AR444
Pseudomonas aeruginosa AR_0110
Pseudomonas aeruginosa AR_0111
Pseudomonas aeruginosa AR_0238
Pseudomonas aeruginosa PABL
Pseudomonas aeruginosa CDN118
Pseudomonas aeruginosa CDN129
Pseudomonas aeruginosa K34-7
Pseudomonas aeruginosa AR_060
Pseudomonas aeruginosa PA1RG
Pseudomonas aeruginosa PA1R
Pseudomonas aeruginosa PAI
Pseudomonas aeruginosa MS14403
Pseudomonas aeruginosa CBHM851
Pseudomonas aeruginosa 213BN
Pseudomonas aeruginosa PA1803
Pseudomonas aeruginosa PA1086
Pseudomonas aeruginosa PA8281
Pseudomonas aeruginosa PA790
Pseudomonas aeruginosa 198H
Pseudomonas aeruginosa PA298
Pseudomonas aeruginosa Pa1242
Pseudomonas aeruginosa WCHPA075019
Pseudomonas aeruginosa 519119
Pseudomonas aeruginosa Y71
Pseudomonas aeruginosa Y89
Pseudomonas aeruginosa E80
Pseudomonas aeruginosa Pa84
Pseudomonas aeruginosa LYT4
Pseudomonas aeruginosa Y31
Pseudomonas aeruginosa N17-1
Pseudomonas aeruginosa C-1-1
Pseudomonas aeruginosa PRD-10
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_610
Pseudomonas aeruginosa TJ2019-022
Pseudomonas aeruginosa NCTC10332
Pseudomonas aeruginosa DSM 50071 = NBRC 12689
Pseudomonas aeruginosa A17CT
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15692
Pseudomonas aeruginosa GIMC5015:PAK86
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_767
Pseudomonas aeruginosa P16PBS
Pseudomonas aeruginosa MPAO1
Pseudomonas aeruginosa PAO1PBS
Pseudomonas aeruginosa P4CT
Pseudomonas aeruginosa UAB2PBS
Pseudomonas aeruginosa LIUYANG-C
Pseudomonas aeruginosa PA07501
Pseudomonas aeruginosa PAO1
Pseudomonas aeruginosa PAO1
Pseudomonas aeruginosa PAO1-VE2
Pseudomonas aeruginosa PAO1161
Pseudomonas aeruginosa PAO581
Pseudomonas aeruginosa PAO1_Orsay
Pseudomonas aeruginosa LIUYANG-E
Pseudomonas aeruginosa LIUYANG-A
Pseudomonas aeruginosa W16407
Pseudomonas aeruginosa PAC1
Pseudomonas aeruginosa SE5357
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_570
Pseudomonas aeruginosa LV
Pseudomonas aeruginosa AR442
Pseudomonas aeruginosa DHS01 DH01
Pseudomonas aeruginosa CCUG 70744
Pseudomonas aeruginosa 1811-13R031
Pseudomonas aeruginosa Carb01 63
Pseudomonas aeruginosa RIVM-EMC2982
Pseudomonas aeruginosa AG1
Pseudomonas aeruginosa Y82
Pseudomonas aeruginosa A-1-1
Pseudomonas aeruginosa AR445
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa FRD1
Pseudomonas aeruginosa F30659
Pseudomonas aeruginosa DL201330
Pseudomonas aeruginosa F5671
Pseudomonas aeruginosa 97
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa 133V14
Pseudomonas aeruginosa SCAID WND2-2019
Pseudomonas aeruginosa N15-21092
Pseudomonas aeruginosa 152962
Pseudomonas aeruginosa YT1246
Pseudomonas aeruginosa YT2819
Pseudomonas aeruginosa DVT425
Pseudomonas aeruginosa 12-4-4(59)
Pseudomonas aeruginosa DVT401
Pseudomonas aeruginosa Pae4_119
Pseudomonas aeruginosa PA59
Pseudomonas aeruginosa C7-25
Pseudomonas aeruginosa FA-H21
Pseudomonas aeruginosa H59
Pseudomonas aeruginosa W43909
Pseudomonas aeruginosa K09-1
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa DVT729
Pseudomonas aeruginosa PABC05
Pseudomonas aeruginosa NCTC11445
Pseudomonas aeruginosa USA_AHS-USMARC-41639
Pseudomonas aeruginosa PABC012
Pseudomonas aeruginosa SE5430
Pseudomonas aeruginosa NBD610
Pseudomonas aeruginosa PA05
Pseudomonas aeruginosa PABM001
Pseudomonas aeruginosa PB353
Pseudomonas aeruginosa X78812
Pseudomonas aeruginosa KD1-3
Pseudomonas aeruginosa DVT741
Pseudomonas aeruginosa LES431
Pseudomonas aeruginosa LES432
Pseudomonas aeruginosa LES433
Pseudomonas aeruginosa LES434
Pseudomonas aeruginosa LES435
Pseudomonas aeruginosa LES436
Pseudomonas aeruginosa LES437
Pseudomonas aeruginosa LES438
Pseudomonas aeruginosa LES439
Pseudomonas aeruginosa mdr09-31
Pseudomonas aeruginosa AES31
Pseudomonas aeruginosa SE5416
Pseudomonas aeruginosa DVT417
Pseudomonas aeruginosa DVT779
Pseudomonas aeruginosa PA3
Pseudomonas aeruginosa PAK
Pseudomonas aeruginosa PAK
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_1041
Pseudomonas aeruginosa NCTC12903
Pseudomonas aeruginosa PB1207
Pseudomonas aeruginosa PABCH14
Pseudomonas aeruginosa 59669
Pseudomonas aeruginosa T38079
Pseudomonas aeruginosa P9570
Pseudomonas aeruginosa PABCH01
Pseudomonas aeruginosa PABCH42
Pseudomonas aeruginosa SE5369
Pseudomonas aeruginosa AR439
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_532
Pseudomonas aeruginosa PAA6095
Pseudomonas aeruginosa F23031
Pseudomonas aeruginosa H27930
Pseudomonas aeruginosa PA121617
Pseudomonas aeruginosa PcyII-29
Pseudomonas aeruginosa CF595
Pseudomonas aeruginosa CFSAN084950
Pseudomonas aeruginosa TD001
Pseudomonas aeruginosa 1786
Pseudomonas aeruginosa R31
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa P4CT
Pseudomonas aeruginosa VA-134
Pseudomonas aeruginosa PACS2
Pseudomonas aeruginosa DVT423
Pseudomonas aeruginosa C-NN2 lan
Pseudomonas aeruginosa W34662
Pseudomonas aeruginosa H26027
Pseudomonas aeruginosa CMC-097
Pseudomonas aeruginosa E30
Pseudomonas aeruginosa M60856
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa C7447m
Pseudomonas aeruginosa T5273
Pseudomonas aeruginosa YL84
Pseudomonas aeruginosa T23197
Pseudomonas aeruginosa SCAID WND3-2019
Pseudomonas aeruginosa H5708
Pseudomonas aeruginosa DVT427
Pseudomonas aeruginosa PABL017
Pseudomonas aeruginosa B18
Pseudomonas aeruginosa ACR20
Pseudomonas aeruginosa ACR22
Pseudomonas aeruginosa YB01
Pseudomonas aeruginosa IN-43
Pseudomonas aeruginosa T63266
Pseudomonas aeruginosa IMP68
Pseudomonas aeruginosa PABL012
Pseudomonas aeruginosa T2101
Pseudomonas aeruginosa AA2
Pseudomonas aeruginosa PA_150577
Pseudomonas aeruginosa M18
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa PABCH09
Pseudomonas aeruginosa PDNC003
Pseudomonas aeruginosa LYSZa5
Pseudomonas aeruginosa LYSZ82
Pseudomonas aeruginosa DVT429
Pseudomonas aeruginosa NCTC10728
Pseudomonas aeruginosa SCVFeb
Pseudomonas aeruginosa NHmuc
Pseudomonas aeruginosa DK2
Pseudomonas aeruginosa AR_458
Pseudomonas aeruginosa PAAK088
Pseudomonas aeruginosa A681
Pseudomonas aeruginosa DVT412
Pseudomonas aeruginosa 8380
Pseudomonas aeruginosa S3TD-1
Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-2
Pseudomonas aeruginosa SCV20265
Pseudomonas aeruginosa F63912
Pseudomonas aeruginosa RP73
0.00246665