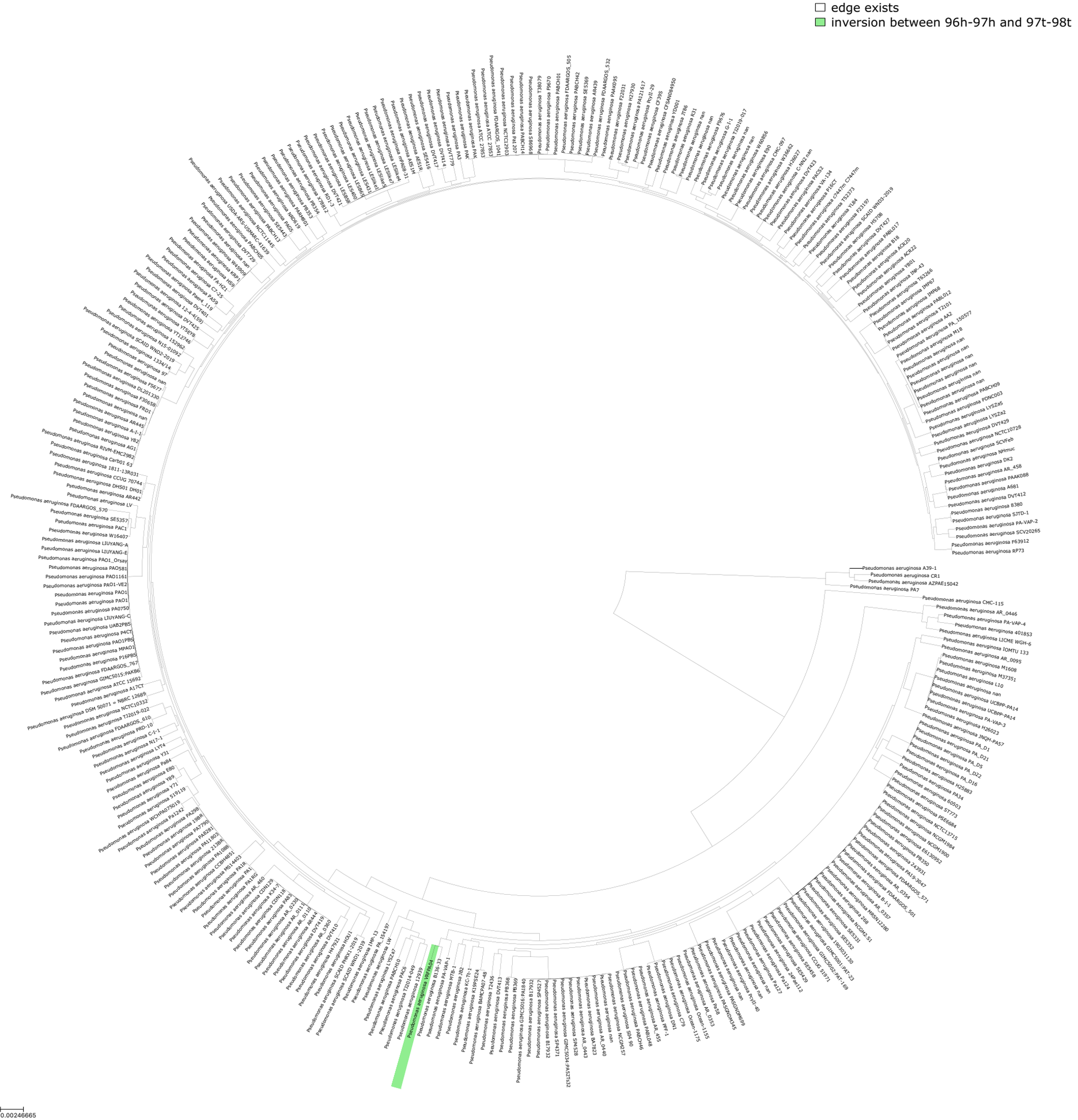
edge exists
inversion between 96h-97h and 97t-98t
Pseudomonas aeruginosa A39-1
Pseudomonas aeruginosa CR1
Pseudomonas aeruginosa AZPAE15042
Pseudomonas aeruginosa PA7
Pseudomonas aeruginosa CMC-115
Pseudomonas aeruginosa AR_0446
Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-4
Pseudomonas aeruginosa 401853
Pseudomonas 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 PA34
Pseudomonas aeruginosa H25883
Pseudomonas aeruginosa 60503
Pseudomonas aeruginosa ST773
Pseudomonas aeruginosa PSEE684
Pseudomonas aeruginosa NCTC13715
Pseudomonas aeruginosa NCGM1984
Pseudomonas aeruginosa NCGM1900
Pseudomonas aeruginosa E613952
Pseudomonas aeruginosa PB350
Pseudomonas aeruginosa 2243031
Pseudomonas aeruginosa PA19-3047
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_571
Pseudomonas aeruginosa AR_0354
Pseudomonas aeruginosa B-1-1
Pseudomonas aeruginosa AR_0357
Pseudomonas aeruginosa HRSHA12280
Pseudomonas aeruginosa 268
Pseudomonas aeruginosa NCGM2-51
Pseudomonas aeruginosa SEE2331
Pseudomonas aeruginosa SEE2352
Pseudomonas aeruginosa 1803031130
Pseudomonas aeruginosa GIMCS2001PAT-23
Pseudomonas aeruginosa GIMCS2002PAT-169
Pseudomonas aeruginosa CCUG 51971
Pseudomonas aeruginosa SEE2458
Pseudomonas aeruginosa SEE2429
Pseudomonas aeruginosa 329a112
Pseudomonas aeruginosa PA124
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa PcyII-40
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa PA58
Pseudomonas aeruginosa PAGRNM245
Pseudomonas aeruginosa PAGRNM059
Pseudomonas aeruginosa AR_0353
Pseudomonas aeruginosa Ocean-1155
Pseudomonas aeruginosa Ocean-1175
Pseudomonas aeruginosa C79
Pseudomonas aeruginosa DN1
Pseudomonas aeruginosa PFF-1
Pseudomonas aeruginosa AR_455
Pseudomonas aeruginosa PABL046
Pseudomonas aeruginosa PABL048
Pseudomonas aeruginosa 504-90
Pseudomonas aeruginosa NCGP257
Pseudomonas aeruginosa AR_0440
Pseudomonas aeruginosa BA7923
Pseudomonas aeruginosa AR_0443
Pseudomonas aeruginosa SPN828
Pseudomonas aeruginosa GIMCS034PAST232
Pseudomonas aeruginosa SPA527
Pseudomonas aeruginosa B17932
Pseudomonas aeruginosa 8197-32
Pseudomonas aeruginosa 8197-71
Pseudomonas aeruginosa PB369
Pseudomonas aeruginosa PB368
Pseudomonas aeruginosa GIMCS016PA1840
Pseudomonas aeruginosa BAMCPA07-48
Pseudomonas aeruginosa T2438
Pseudomonas aeruginosa DVT413
Pseudomonas aeruginosa KCTC-1
Pseudomonas aeruginosa K109S24
Pseudomonas aeruginosa 3B2
Pseudomonas aeruginosa MTB-1
Pseudomonas aeruginosa PA-VAP-1
Pseudomonas aeruginosa BL36-33
Pseudomonas aeruginosa VRFPA04
Pseudomonas aeruginosa 12259
Pseudomonas aeruginosa T20014-549
Pseudomonas aeruginosa PA46
Pseudomonas aeruginosa PABC810
Pseudomonas aeruginosa LYSZA7
Pseudomonas aeruginosa LW
Pseudomonas aeruginosa PA_L154197
Pseudomonas aeruginosa nan-13
Pseudomonas aeruginosa SCAID WND1-2019
Pseudomonas aeruginosa H501
Pseudomonas aeruginosa SCAID PABA1-2019
Pseudomonas aeruginosa DVT410
Pseudomonas aeruginosa H7921
Pseudomonas aeruginosa AR_0360
Pseudomonas aeruginosa DVT419
Pseudomonas aeruginosa AR444
Pseudomonas aeruginosa AR_0111
Pseudomonas aeruginosa AR_0138
Pseudomonas aeruginosa AR_0238
Pseudomonas aeruginosa PA85
Pseudomonas aeruginosa CDN118
Pseudomonas aeruginosa CDN129
Pseudomonas aeruginosa K34-7
Pseudomonas aeruginosa AR_460
Pseudomonas aeruginosa PA1R
Pseudomonas aeruginosa PA1
Pseudomonas aeruginosa PA4RG
Pseudomonas aeruginosa MS1-4403
Pseudomonas aeruginosa CCBH4851
Pseudomonas aeruginosa PA1088
Pseudomonas aeruginosa 2138R
Pseudomonas aeruginosa PA1803
Pseudomonas aeruginosa PA6281
Pseudomonas aeruginosa PA7790
Pseudomonas aeruginosa 138B1
Pseudomonas aeruginosa PA398
Pseudomonas aeruginosa 1242
Pseudomonas aeruginosa WCHPA07019
Pseudomonas aeruginosa 19119
Pseudomonas aeruginosa Y71
Pseudomonas aeruginosa Y89
Pseudomonas aeruginosa E80
Pseudomonas aeruginosa Pa84
Pseudomonas aeruginosa Y31
Pseudomonas aeruginosa LYT4
Pseudomonas aeruginosa N17-1
Pseudomonas aeruginosa C-1-1
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_610
Pseudomonas aeruginosa PRD-10
Pseudomonas aeruginosa T2019-022
Pseudomonas aeruginosa NCTC10332
Pseudomonas aeruginosa DSM 50071 = NBRC 12689
Pseudomonas aeruginosa A17CT
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15692
Pseudomonas aeruginosa GIMC5015:PAKB6
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 PA0750
Pseudomonas aeruginosa PAO1
Pseudomonas aeruginosa PAO1
Pseudomonas aeruginosa PAO1
Pseudomonas aeruginosa PAO1-VE2
Pseudomonas aeruginosa PAO1161
Pseudomonas aeruginosa PAO581
Pseudomonas aeruginosa LIUYANG-E
Pseudomonas aeruginosa PAO1_Orsay
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-I-1
Pseudomonas aeruginosa AR445
Pseudomonas aeruginosa FR01
Pseudomonas aeruginosa nan2
Pseudomonas aeruginosa F30658
Pseudomonas aeruginosa DL201330
Pseudomonas aeruginosa F5677
Pseudomonas aeruginosa 97
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa 1334/14
Pseudomonas aeruginosa SCAID WND2-2019
Pseudomonas aeruginosa N15-01092
Pseudomonas aeruginosa 152962
Pseudomonas aeruginosa YT1246
Pseudomonas aeruginosa YT0E78
Pseudomonas aeruginosa DVT425
Pseudomonas aeruginosa 12-4-4159
Pseudomonas aeruginosa Paera_119
Pseudomonas aeruginosa DVT401
Pseudomonas aeruginosa PA59
Pseudomonas aeruginosa C-25
Pseudomonas aeruginosa FA-H21
Pseudomonas aeruginosa 459
Pseudomonas aeruginosa KRPI
Pseudomonas aeruginosa W15909
Pseudomonas aeruginosa DVT429
Pseudomonas aeruginosa nan
Pseudomonas aeruginosa PAB-CH05
Pseudomonas aeruginosa NCTC11445
Pseudomonas aeruginosa NCTC11629
Pseudomonas aeruginosa ANZC413
Pseudomonas aeruginosa S83431
Pseudomonas aeruginosa PAO05
Pseudomonas aeruginosa N0009
Pseudomonas aeruginosa PA8807
Pseudomonas aeruginosa PB353
Pseudomonas aeruginosa YT6812
Pseudomonas aeruginosa RD-3
Pseudomonas aeruginosa DVT401
Pseudomonas aeruginosa LES431
Pseudomonas aeruginosa LES408
Pseudomonas aeruginosa LES860
Pseudomonas aeruginosa LES861
Pseudomonas aeruginosa LES862
Pseudomonas aeruginosa LES863
Pseudomonas aeruginosa LES864
Pseudomonas aeruginosa nnPAB-31
Pseudomonas aeruginosa AES1M
Pseudomonas aeruginosa AES1R
Pseudomonas aeruginosa DVT416
Pseudomonas aeruginosa DVT417
Pseudomonas aeruginosa DVT414
Pseudomonas aeruginosa DVT779
Pseudomonas aeruginosa PA3
Pseudomonas aeruginosa PAK
Pseudomonas aeruginosa PAK
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853
Pseudomonas aeruginosa FDAARGOS_1041
Pseudomonas aeruginosa NCTC13183
Pseudomonas aeruginosa PAO1
Pseudomonas aeruginosa PAO1
Pseudomonas aeruginosa PAO1
Pseudomonas aeruginosa PAO1