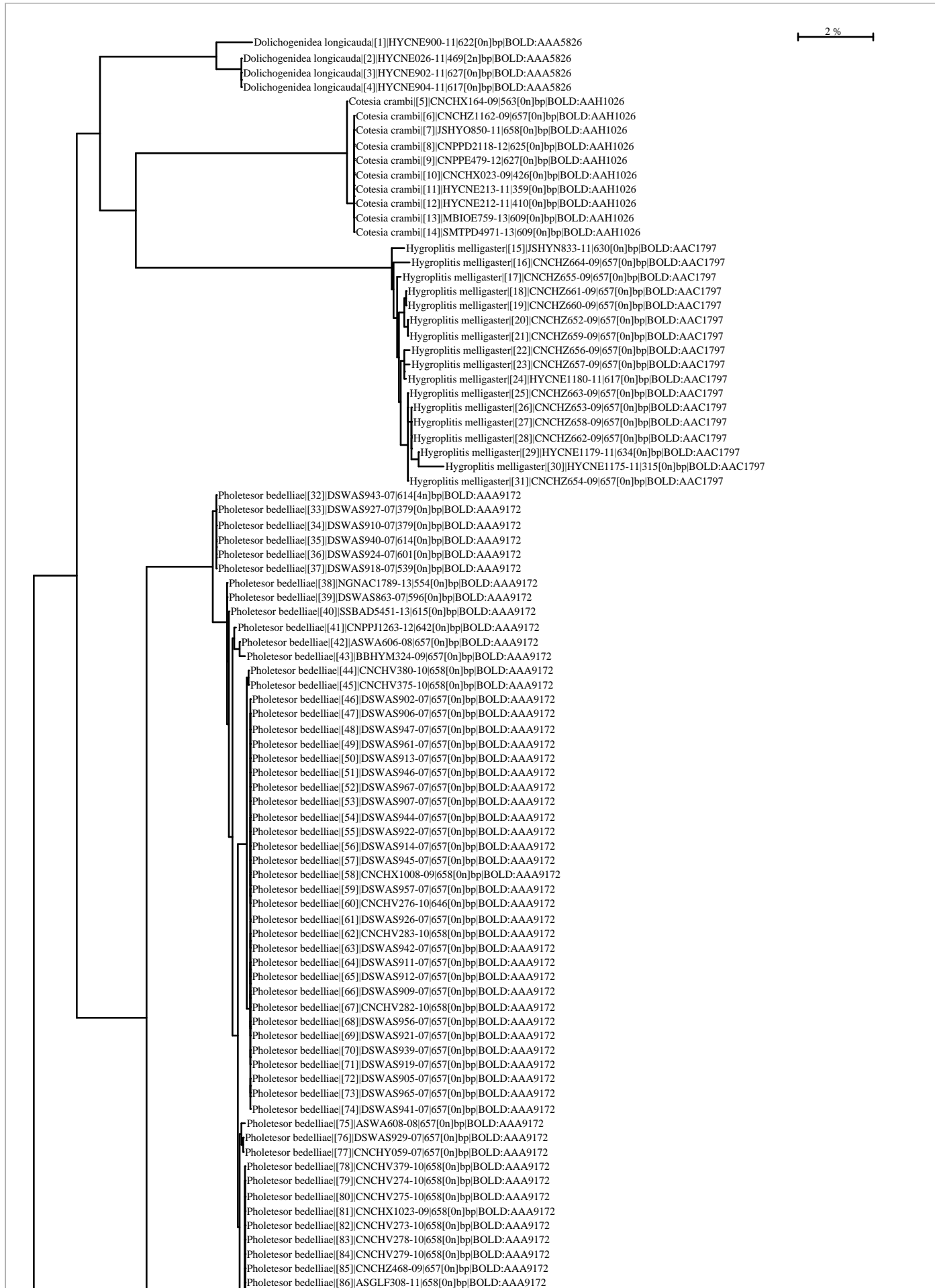


BOLD TaxonID Tree

Title : Nearctic Microgastrinae Case Study Specimens [DS-NEAMICCS]
Date : 24-September-2014
Data Type : Nucleotide
Distance Model : Kimura 2 Parameter
Marker : COI-5P
Codon Positions : 1st, 2nd, 3rd
Labels : ProcessID, Sequence Length, BIN uri
Filters : Length > 300, Contaminants, Stop Codons, Flagged,
Colorization : [blue]=Stop Codons [red]=Contamination or misidentification
Attachment : Photographs & Spreadsheet

Sequence Count : 514
Species count : 10
Genus count : 5
Family count : 1
Unidentified : 0

BIN Count : 13



Pholetesor bedelliae[85]|CNCHZ468-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA9172
Pholetesor bedelliae[86]|ASGLF308-11|658[0n]|bp|BOLD:AAA9172
Pholetesor bedelliae[87]|CNCHX1002-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA9172
Pholetesor bedelliae[88]|CNCHX980-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA9172
Pholetesor bedelliae[89]|CNCHX1010-09|648[0n]|bp|BOLD:AAA9172
Pholetesor bedelliae[90]|CNCHX970-09|652[0n]|bp|BOLD:AAA9172
Pholetesor bedelliae[91]|CNCHZ627-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA9172
Pholetesor bedelliae[92]|DSWAS958-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA9172
Pholetesor viminetorum[93]|SAHYM373-10|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[94]|ASWAX965-08|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[95]|ASWAV958-08|632[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[96]|CNCHY332-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[97]|DSWAS960-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[98]|CNCHY331-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[99]|CNEIB1042-12|633[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[100]|DSWAS903-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[101]|CNCLP346-13|575[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[102]|CNRME2000-12|613[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[103]|CNRMF2687-12|624[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[104]|CNCHZ915-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[105]|CNCHZ624-09|613[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[106]|CNCHX081-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[107]|CNCHX066-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[108]|CNCHZ576-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[109]|CNCHZ577-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[110]|CNCHZ617-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[111]|CNCHZ575-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[112]|CNCHZ602-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[113]|CNCHZ613-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[114]|CNCHZ606-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[115]|CNCHZ607-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[116]|CNCHZ625-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[117]|CNCHZ619-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[118]|CNCHZ914-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[119]|CNCHZ609-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[120]|CNCHZ608-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[121]|CNCHZ611-09|657[3n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[122]|CNCHZ612-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[123]|CNCHZ913-09|631[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[124]|ASWA598-08|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[125]|CNCHZ618-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[126]|CNCHZ555-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[127]|CNCHZ574-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[128]|CNCHZ628-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[129]|CNCHZ604-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[130]|CNCHZ620-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[131]|CNCHZ605-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[132]|CNCHZ621-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[133]|CNCHZ622-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[134]|CNCHZ616-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[135]|CNCHZ1092-09|612[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[136]|ASWAT348-08|654[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[137]|ASWAT346-08|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[138]|ASWAT329-08|644[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[139]|ASWAX979-08|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[140]|ASWA615-08|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[141]|CNCHX085-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[142]|CNCHZ1101-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[143]|CNCHX088-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[144]|CNCHX082-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[145]|CNCHX087-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[146]|SSGBB2792-14|600[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[147]|CNCHZ1135-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[148]|CNCHZ1115-09|632[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[149]|CNCHX083-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[150]|CNCHX089-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[151]|CNCHX074-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[152]|CNCHZ1139-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[153]|CNCHX078-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[154]|CNCHX075-09|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[155]|CNCHV431-10|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[156]|ASWAT358-08|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[157]|JBHC335-10|632[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[158]|ASWAY590-08|305[0n]|bp|
Pholetesor viminetorum[159]|JBHC968-10|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[160]|ASWAV964-08|613[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[161]|CNCHZ593-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[162]|BBHYE128-10|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[163]|CNCHZ573-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[164]|CNCHZ572-09|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[165]|WOMIA358-11|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[166]|WOMIA360-11|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[167]|DSWAS952-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[168]|DSWAS935-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[169]|DSWAS916-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[170]|DSWAS933-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[171]|WOMIA359-11|658[0n]|bp|BOLD:AAA5660
Pholetesor viminetorum[172]|DSWAS915-07|657[0n]|bp|BOLD:AAA5660

Pholetesor viminetorum[170]DSWAS953-07[657]0n|bp|BOLD:AAA5660
 Pholetesor viminetorum[171]WOMIA359-11[658]0n|bp|BOLD:AAA5660
 Pholetesor viminetorum[172]DSWAS915-07[657]0n|bp|BOLD:AAA5660
 Pholetesor viminetorum[173]DSWAS953-07[657]0n|bp|BOLD:AAA5660
 Pholetesor viminetorum[174]WOMIA352-11[658]0n|bp|BOLD:AAA5660
 Pholetesor viminetorum[175]BBHYK928-10[658]0n|bp|BOLD:AAA5660
 Pholetesor viminetorum[176]BBHYK920-10[658]0n|bp|BOLD:AAA5660
 Pholetesor viminetorum[177]BBHYM449-09[658]0n|bp|BOLD:AAA5660
 Pholetesor viminetorum[178]SSWLB5177-13[567]0n|bp|BOLD:AAA5660
 Apanteles sodalis[179]CNCHV582-10[658]1n|bp|BOLD:AA1859
 Apanteles sodalis[180]CNCHV587-10[658]0n|bp|BOLD:AAM7223
 Apanteles sodalis[181]HYCNE025-11[617]0n|bp|BOLD:AAM7223
 Apanteles sodalis[182]CNCHV585-10[658]0n|bp|BOLD:AAM7223
 Apanteles sodalis[183]CNCHV586-10[658]0n|bp|BOLD:AAM7223
 Apanteles ensiger[184]CNSLS106-13[579]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[185]CNPKJ2479-14[594]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[186]CNPKO2958-14[595]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[187]CNPKO3073-14[594]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[188]CNMIG324-14[594]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[189]CNPKJ2122-14[597]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[190]CNPKK1009-14[531]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[191]CNMIG1286-14[585]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[192]CNGBN2850-14[588]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[193]CNSLS117-13[607]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[194]RBINA1006-13[603]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[195]CNPKJ648-14[590]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[196]CNMIG137-14[588]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[197]CNSLS115-13[607]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[198]CNPKO1368-14[561]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[199]CNPKO1489-14[576]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[200]CNKJF1651-14[546]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[201]CNMIG236-14[579]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[202]CNLMG1225-14[579]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[203]CNSLS119-13[598]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[204]CNSLQ251-13[546]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[205]CNKJN622-14[564]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[206]CNSL1402-12[631]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[207]CNPPC821-12[630]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[208]CNSLJ175-12[633]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[209]CNPKK1294-14[525]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[210]CNLMP1391-14[555]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[211]CNKJE1961-14[549]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[212]CNLMG1235-14[555]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[213]CNKJF1743-14[591]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[214]SSBAF2145-13[577]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[215]CNPKJ2482-14[582]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[216]CNCHZ1151-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[217]CNLMG906-14[564]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[218]CNCHZ1146-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[219]CNCHZ478-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[220]CNCHX090-09[658]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[221]CNCHZ304-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[222]CNCHZ1149-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[223]JSAUG449-11[658]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[224]JBHCI247-11[658]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[225]CNCHZ344-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[226]ASWAV869-08[654]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[227]CNCHZ264-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[228]CNCHZ1102-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[229]CNCHZ1142-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[230]CNCHZ480-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[231]JBHCI1617-11[658]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[232]CNCHZ476-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[233]CNCHZ212-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[234]CNCHZ829-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[235]CNCHZ1148-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[236]CNCHZ479-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[237]CNCHZ199-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[238]CNCHV264-10[658]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[239]ASWAX959-08[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[240]CNCHZ1143-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[241]BBHYN072-10[658]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[242]ASGLF363-11[658]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[243]BBHYF031-10[658]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[244]CNCHZ1144-09[632]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[245]CNCHW328-09[541]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[246]CNCHZ1147-09[621]1n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[247]CNSL1401-12[635]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[248]CNSL1089-12[636]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[249]CNSLK104-12[633]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[250]CNSLJ189-12[635]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[251]CNCHZ1141-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[252]CNCHZ638-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[253]JSSEP758-11[658]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[254]CNCHZ214-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[255]BBHYH202-10[649]0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[256]DSWAS984-07[384]5n|bp|
 Apanteles ensiger[257]NCCC037-11[673]1n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[258]CNCHZ538-09[657]0n|bp|BOLD:AAA3764

Apanteles ensiger[250]JLWAS984-U/1584[0n]bp
 Apanteles ensiger[257]NCCC037-11|673|1n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[258]CNCHZ538-09|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[259]NCCC087-11|673|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[260]BBHYJ345-10|658|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[261]CNCHZ525-09|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[262]CNCHZ636-09|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[263]BBHYJ346-10|658|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[264]ASWA289-08|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[265]CNCHZ1145-09|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[266]CNLSLH124-12|630|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[267]CNLSLJ045-12|621|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[268]CNGBG1411-14|606|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[269]RBINA3743-13|564|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[270]CNROS470-13|591|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[271]CNLSL104-13|607|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[272]CNLSL1393-12|631|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[273]CNSLE365-12|631|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[274]ASGLE690-10|658|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[275]CNROJ908-13|597|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[276]CNROS475-13|591|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[277]RBINA3618-13|594|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[278]CNROT251-13|576|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[279]CNGBN1394-14|567|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[280]RBINA3620-13|579|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[281]HYCND1816-11|407|1n|bp|
 Apanteles ensiger[282]NCCC149-11|673|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[283]CNCHZ215-09|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[284]JSAUG1436-11|658|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[285]CNCHZ637-09|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[286]JSAUG1440-11|658|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[287]CNCHZ635-09|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[288]NCCC130-11|673|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[289]NCCC165-11|673|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[290]CNCHZ1150-09|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[291]NCCC249-11|673|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[292]CNROS484-13|600|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[293]CNWBH1210-13|601|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[294]CNROJ688-13|573|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[295]RBINA3615-13|591|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[296]CNROS481-13|606|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[297]NCCC157-11|673|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[298]JSSEP718-11|658|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[299]CNPKO3116-14|594|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[300]CNPKO652-14|588|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[301]CNPKO2903-14|546|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[302]ASCNC020-09|658|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[303]CNCHZ351-09|657|0n|bp|BOLD:AAA3764
 Apanteles ensiger[304]CNCHZ589-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[305]CNCHX069-09|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[306]CNCHX094-09|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[307]CNCHX091-09|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[308]CNCHX068-09|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[309]CNCHZ680-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[310]CNCHX071-09|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[311]WOMIA340-11|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[312]CNCHX070-09|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[313]CNCHZ1095-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[314]CNCHX093-09|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[315]CNCHZ685-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[316]CNCHX072-09|637|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[317]CNCHX092-09|623|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[318]MBIOL310-14|590|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[319]SMTPD4980-13|597|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[320]MBION508-14|558|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[321]CNCHZ252-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[322]CNCHX1040-09|639|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[323]CNCHZ203-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[324]CNCHZ353-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[325]CNCHZ336-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[326]SMTPD4929-13|549|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[327]CNPPJ1314-12|646|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[328]CNCHZ356-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[329]CNCHZ531-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[330]CNCHZ244-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[331]CNCHZ341-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[332]CNCHZ293-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[333]CNCHZ542-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[334]MBIOE1410-13|609|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[335]CNCHZ198-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[336]CNGBJ1514-14|597|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[337]NCCC726-11|673|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[338]SMTPD1793-13|567|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[339]CNCHZ535-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[340]TDWGB052-10|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[341]CNCHZ291-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[342]CNCHZ289-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[343]CNCHZ537-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
 Apanteles ensiger[344]CNCHZ546-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783

Apanteles ensiger[342]|CNCHZ289-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[343]|CNCHZ537-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[344]|CNCHZ546-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[345]|TDWGB248-10|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[346]|CNCHZ262-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[347]|MBIOE1290-13|585|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[348]|SMTPD3273-13|606|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[349]|MBIOJ817-13|576|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[350]|SMTPD3941-13|591|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[351]|SMTPD3789-13|603|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[352]|SMTPD5253-13|603|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[353]|MBIOI1284-13|600|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[354]|MBIOL366-14|588|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[355]|MBION363-14|585|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[356]|MBION341-14|572|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[357]|MBIOL370-14|580|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[358]|SMTPD1460-13|567|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[359]|MBIOE2286-13|581|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[360]|SMTPD3831-13|576|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[361]|MBIOK461-14|577|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[362]|SMTPD4964-13|561|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[363]|SMTPD5202-13|570|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[364]|SMTPD3239-13|567|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[365]|SMTPD3777-13|567|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[366]|SMTPD4966-13|567|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[367]|MBION389-14|547|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[368]|MBIOD945-13|602|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[369]|SMTPD4869-13|567|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[370]|MBIOK431-14|559|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[371]|CNCHX802-09|658|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[372]|CNCHZ541-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[373]|CNCHZ603-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[374]|CNCHZ539-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[375]|CNCHZ579-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[376]|ASWA314-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[377]|CNCHZ550-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[378]|ASWA309-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[379]|CNCHZ305-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[380]|CNCHZ197-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[381]|ASWA305-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[382]|CNCHZ201-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[383]|CNCHZ296-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[384]|CNCHZ229-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[385]|ASWA311-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[386]|ASWA306-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[387]|CNCHZ540-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[388]|ASWA308-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[389]|ASWA290-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[390]|CNCHZ266-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[391]|ASWA313-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[392]|CNCHZ310-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[393]|CNCHZ530-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[394]|CNCHZ536-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[395]|CNCHZ534-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[396]|CNCHZ303-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[397]|ASWA310-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[398]|ASWA307-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[399]|ASWA312-08|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[400]|CNCHZ599-09|657|1n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[401]|CNCHZ858-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[402]|MBION369-14|587|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[403]|SMTPD3828-13|561|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[404]|SMTPD5208-13|609|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[405]|MBIOI1222-13|609|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[406]|MBIOK076-14|597|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[407]|MBIOH323-13|617|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[408]|CNPPC885-12|630|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[409]|SMTPD3455-13|543|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[410]|CNCHZ532-09|657|1n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles ensiger[411]|CNCHZ600-09|657|0n|bp|BOLD:ACE6783
Apanteles conanchetorum[412]|CNFNF871-14|525|0n|bp|BOLD:AAC5506
Apanteles conanchetorum[413]|CNFNFG557-14|530|0n|bp|BOLD:AAC5506
Apanteles conanchetorum[414]|CNWLF652-12|658|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[415]|CNWLF272-12|658|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[416]|CNWLF646-12|658|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[417]|CNWLM287-13|597|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[418]|CNWLM799-13|674|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[419]|CNWLN171-13|577|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[420]|CNWLF656-12|627|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[421]|CNWLF631-12|631|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[422]|CNPEP1205-14|603|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[423]|CNWLM1411-13|622|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[424]|SSPAC3799-13|616|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[425]|CNWLM309-13|603|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[426]|SSPAC13669-13|600|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[427]|BBHYK285-10|658|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[428]|CNCHZ286-09|657|0n|bp|BOLD:AAC5507
Apanteles conanchetorum[429]|CNFNF286-14|543|0n|bp|BOLD:AAC5506
Apanteles conanchetorum[430]|CNFNFB2706-14|510|0n|bp|BOLD:AAC5506

