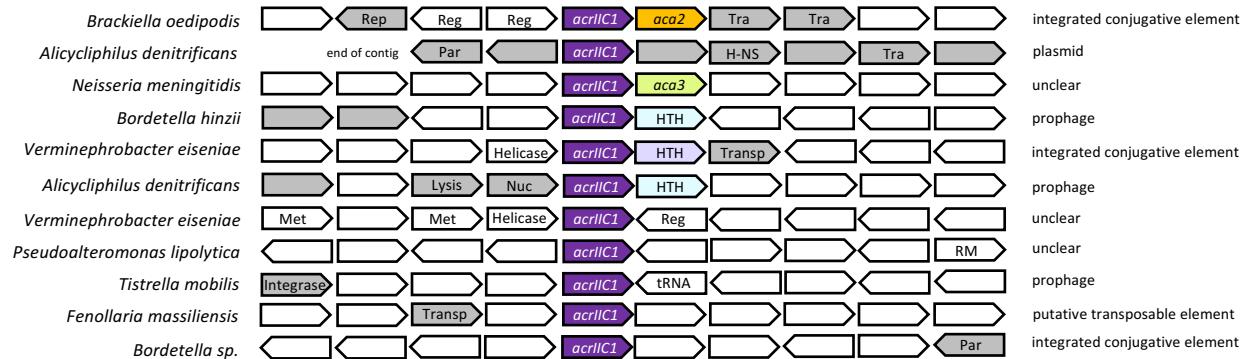


A



B

<i>Brackiella_oedipodis/1-91</i>	1 - - - - -	- MKEVFKTKPFLV -	- T - KGGCW19
<i>Alicyciphilus_denitrificans/1-92</i>	1 - - - - -	- MN-VYFVPDFAQ -	- N - DGGCGL18
<i>Neisseria_meningitidis/1-85</i>	1 - - - - -	- MNKEXKIGKN-A -	- O - HAGAW19
<i>Bordetella_hinzii/1-87</i>	1 - - - - -	- MN-VFPFPDLAE -	- A - HAGAW19
<i>Verminephrobacter_eiseniae/1-103</i>	1 - - - - -	- MTLTDWIVDRVRHNTMN-VFKVPOSLAD -	- K - HAGAY34
<i>Alicyciphilus_denitrificans_2/1-133</i>	1 MTDQQCREALSVIHNVPRA	- MTDQQCREALSVIHNVPRA	- K - HAGAH67
<i>Verminephrobacter_eiseniae_2/1-147</i>	M KRS A K R R I R R I -	- M KRS A K R R I R R I -	- EY - RGGCK30
<i>Pseudoalteromonas_lipolytica/1-117</i>	- P R Q C R R R L H P P A C A C A Q G M V A R W P Q C V T L D W I V D R V R H N T M N - V F K V P Q S L A D -	- P R Q C R R R L H P P A C A C A Q G M V A R W P Q C V T L D W I V D R V R H N T M N - V F K V P Q S L A D -	- H - KGRG119
<i>Tistrella_mobilis/1-85</i>	1 M I E R S A K R R I R R I -	- M N F L V C P K L G N - V F K L Q N P P A A -	- EY - RGGCK30
<i>Fenollarria_massiliensis/1-149</i>	1 - - - - -	- M Y S E K V M D - H F M P R N V G E M E N T S G V E V N A K C D I M R M Y L K I D E N D I I T D V K F -	- K - HAGAY62
<i>Bordetella_sp./1-95</i>	1 - - - - -	- M A S M T I F P L P D N L A R -	- E - RIEGCGW22
<i>Brackiella_oedipodis/1-91</i>	20 A L A C I K - D C E I I D E T Y V R - - - -	- D L C I F E Y D E N F O C L E P E - I I Y D V V A S Q A C K E V A R Y V E - N C E F T F C L -	- N V M - - 91
<i>Alicyciphilus_denitrificans/1-92</i>	19 A L A A I A - G G Q V L S K Y I A E H V D E K T Q D E L - - - -	- A E G - C A B A R N A A - - - - F K W I G S O S A G P V V B E L D A - L G R V C A G M -	- V E L - - 92
<i>Neisseria_meningitidis/1-85</i>	19 C L A A I S - E N E I A K W K Y L R - - - -	- D I C B D D C - - - - D D K K A E D W L R W C T D S R V K A A A L E M E Q - N A Y T S V G M -	- A S C W E F - - 85
<i>Bordetella_hinzii/1-87</i>	20 A L G A V L - G G Q L V A L R Y V A - - - -	- D L C G S V E P - G A A G V Q A V - - - - R A W I E S P G A A P V V B E L D A - L G R V T I G M -	- C S G W D F - - 87
<i>Verminephrobacter_eiseniae/1-103</i>	35 A L A A I V - A G Q L V D I V Y L A - - - -	- D M L P D F G G Q D G P - T R A D A - - - - Q T A I D E P V L A P T V H L G A - L G S V H H M G -	- V E L - - 103
<i>Alicyciphilus_denitrificans_2/1-133</i>	68 A L A A I V - A G Q L V D I V Y L A - - - -	- D A I D D D A - D A F G A L A A - - - - A I D D Q R E L A P T V H L G A - L G S V H H M G -	- C G A W E F - - 133
<i>Verminephrobacter_eiseniae_2/1-147</i>	79 A L A A I V - A G Q L V D I V Y L A - - - -	- D A I D D D A - D A F G A L A A - - - - A I D D Q R E L A P T V H L G A - L G S V H H M G -	- V E L - - 133
<i>Pseudoalteromonas_lipolytica/1-117</i>	31 A W I A I A - N G I F Q A K Y M D - - - -	- D F A F A D P D L E A S Q R E O F G - - - - V V R O K C D T I L S S K G R I E F C H -	- C S W E F - - 147
<i>Tistrella_mobilis/1-85</i>	20 A L C A P R - N G E I V A L V Y V R - - - -	- D L I I D P E - A D T V E A A - - - - P S I G D N A V A O V A B A L E K D G F G M R V G I -	- C S W E F - - 117
<i>Fenollarria_massiliensis/1-149</i>	63 A I A S S M A T E L I K O K S I N D A I - - - -	- N L S N K V E A N L D G I L P P I - K M H C S V L A E F A I K A A L Y D Y F E K G H K V K G L E N Y E P P K D D L H D F E H -	- C E L D - - 85
<i>Bordetella_sp./1-95</i>	23 A L A A I S - G N Q I A V R E E R - - - -	- R L S I Q V A Q H L P I G A Q E A E V I R R W L D T I L P A S - S V V D E L S Q - L G R I T V G M -	- V E L D - - 149