Table S5. Related to Figure 5 and 6: Complete sequence of regulatory region minus the 5' UTR between the start codon of the toxin and the start codon of the antitoxin for all cryodeath candidates analyzed. NL = candidate used as non-lethal control, CD01-CD10 = lethal candidates. CD11- CD26 = non-lethal candidates. Capitalized bases are were degeneracy was introduced. *indicates the 5' UTR of CD10 is modified with a 10 bp deletion. Final column is sequence of 5' UTR. Although technically not part of the 5' UTR, bases -1 to -8 of the P_{cspA} are also grouped into this sequence for space considerations.

CD01	CD02	CD03	CD04	CD05	CD06	CD07	CDOB	CD09	CD10	CD11	CD13	CD14	CD15	CD16	CD17	CD18	CD19	CD20	CD21	CD22	CD23	CD24	CD25	CD26	NL	5' UTR	
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	--------	--

agetgTCTeeteattatteeacacaTCatacgageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaataattgttgCateaceegeeaatgegtggeTtGat - 5% UTR - JAACAggtaatacac a	agetgTCTcctcattattccacacaTCatacgagecggaagcataaagt
agetgCTTeeteattatteeaaaaCTatacgageeggaageataaaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgàateaeeegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - 5786aggtaatacaea	agetgCTTeeteattatteeacaeTataegageeggaageataaagt
agetgTTTeeteattatteeacacaTCataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgCateaceegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - \$JASAAggtaataGaSt	agctgTTTcctcattattccacacaTCatacgagccggaagcataaagt
agetgCTTectestatteceseseTatacgageeggaagestaaagtgtaaagesteatatgaaaaatattgttghateseeegeeatgegtggeTt6at - 5/ UTR - 3JaGaggtaatacaca	адстдСТТсстсатьатьссасаСТатасдадсоддаадсатааадт
agetgTCCeeteattatteceacaTIataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgCateaceegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - 3AaCAggtaAtAGAGA	agctgTCCcctcattattccacaTIatacgagccggaagcataaagt
agetgTTTeeteattatteeaaaaTCataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgAateaeeegeeaatgegtggeTt6at - 5/ UTR - 3JASAggtaataeaea	agctgTTTcctcattattccacaTCatacgagccggaagcataaagt
agetgTTTeeteattatteeaaaaTCataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgAateaeeegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - 3AaSAggtaataeees	адстдТТтсстсатьатессасаТСатасдадссддаадсатааадт
agetgTTTeeteattatteecacacaCTatacgageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgAateaceegeeaatgegtggeTtGat - 5' UTR - 3JaSAggtaatacaca	адстдТТсстсатьатьссасаСТатасдадссддаадсатааадт
agetgTTTeeteattatteeaacacaCTataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgAateaeeegeeaatgegtgggeTtGat - 5/ UTR - 3AaSAaggtaataeeaca	адстдТТсстсатьатьссасаСТатасдадсоддаадсатааадт
agetgTCCeeteattatteceacacaTCatacgageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgCateaceegeeaatgegtggeTtGat - 5' UTR* - aCAGAqQtaataGaGt	адстдТССсстсатьатьссасаГСатасдадсоддаадсатааадт
agetgTTTeeteattatteecacacaTIatacgageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaataattgttgAateaceegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - 3AaGaggtaatacaca	адстдТТсстсатьатссасаТТатасдадссддаадсатааадт
agetgTCTeeteattatteeaaaaTCataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgAateaeeegeeaatgegtgggTtGat - 5/ UTR - 3,TaSaggtaataeaca	адстдТСТсстсатьателсаТСатасдадссддаадсатааадт
agetgCTTeeteattatteeaaaaTTataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaataatgttgCateaeeegeeaatgegtgggeTtGat - 5/ UTR - 3,TaSaggtaataeasa	адстдСТТсстсатьателсасаТТатасдадссудаадсатааадт
agebgCTCeeteattatteceacacaTCatacgageeggaageataaagbgtaaageateatatgaaaatattgttgCateaceegeeaatgegtggeAthat - 5' UTR - 3AaSAggtaatacact	адстдСТСсстсатьатьссасаТСатасдадсоддаадсатааадт
agetgTTTeeteattatteeaacaacACAtacgageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgCateaeeegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - 3 JaSaggtaatacact	адстдТТтсстсатьатьссасаССатасдадссддаадсатааадт
agetgTCTeeteattatteetaataTataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaatattgttgTateaeeegeeaatgegtggeCt6at - 5/ UTR - 3.7.8.2.8.002.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	agetgTCTcctcattattccacacaTTatacgagecggaageataaagt
agetgTTCecteattatteceacacaTCatacgageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgCateaceegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - 3AaSaggtaatacaca	agetgTTCcctcattattccacaTCatacgagecggaageataaagt
agetgCTCectestatteceseseTatacgageeggaagestaaagtgtaaagestestatgaaaatattgttgAateseeegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - 3Aa Saggtaatacast	адстдСТСсстсатватессасаТТавасдадссудаадсатааадт
agetgCCTeeteattatteeaacacaCTataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttgCateaeeegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - 3AaSaggtaatacact	адстдССТсстсатььссасаСТатасдадссддаадсатааадт
тавядсятсятатдававать втортодсят апоспроплания состорали — 5° UIR — злаблардзавлясяся	адстдсТЛссьсьвьеьссясяГЛавясдядссудяядсявяядтуваядсявсятатавдананыватвдеедСав
agetgTTTeeteattatteecacacACTatacgageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaataatgttgCateaceegeeaatgegtggeAtGat - 5/ UTR - 3.TaSaggtaatasasa	адстдТТСстсатватессасаСТатасдадссудаядсатааадт
agetTCCTeeteattatteeaaaTTataegageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaatattgttghateaeeegeeaatgegtgggTtGat - 5/ UTR - shaSaggtaatacaca	agctTCCTcctcattattccacaTTatacgagccggaagcataaagt
agetgCTTeeteattatteecacacaCTatacgageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaataattgttgCateaceegeeaatgegtggeAtGat - 5' UTR - 3AaSaggtaatacaca	адстдСТТсстсатватессасаСТатасдадссудаадсатааадт
agetgTTTeeteattatteecacacaTIatacgageeygaageataaagtgtaaageateatatgaaaaataatsgttgCateaceegeeaatgegtggeTthat - 5/ UTR - saasaagagtaatasasa	адстдТТсстсатватессасаТТатасдадссудаадсатааадт
agetgTTTectestatteceseseTTstacgageeggaagestaaagtgtaaagestestatgaaaatattgttgAateseeegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - 3 JaGaggtaatacaet	agetgTTTeeteattatteecacaTTatacgageeggaageataaagt
agetgCCTeeteattatteecacacACTatacgageeggaageataaagtgtaaageateatatgaaaaataatsgttghateaceegeeaatgegtggeTtGat - 5/ UTR - ShaSaggtaatacact	адстдССТсстсатватессасаСТатасдадссудаадсатааадт
ycacatcaacygtttgacgtacagaccattaaagcagtgtagtaggcaagtcocttcaagagttatcgttgatacccetcgtagtgcacattcetttaacgettcaaaatetgtaaagcaegeestategee GAaAGGGAGAGNUNAANN	gcacatcascggtttgacgtacagaccattasagcagtgtagtasggcasgt gaaaggcaacacttaatt t

Table S5