

Figure S1

Alignment of the nucleotide sequences of the region from the p4.7 to p12.7 genes of the ECoV NC99, Tokachi09, Obihiro12-1, Obihiro12-2, 11V11708/IRL/2011 and 13V08313/IRL/2013. Minus signs (-) indicate missing nucleotides and asterisks (*) indicate conserved nucleotides.

	p4.7 gene	
	—————>	
11V11708/IRL/2011	ATGACGATTAATTTGTCATTT-AACTATTTTATATGA—————	37
13V08313/IRL/2013	ATGACGATTAATTTGTCATTT-AACTATTTTATATGA—————	37
Obihiro12-1	ATGACGATTAATTTGTCATTT-AACTATTTTATATGA—————	37
Obihiro12-2	ATGACGATTAATTTGTCATTT-AACTATTTTATATGA—————	37
NC99	ATGACGATTAATTTGTCATTTTAACTATTTTATATGACCTGCCTTTGTGGGTAAACTT	60
Tokachi09	ATGACGATTAATTT—————	14

	—————>	
11V11708/IRL/2011	——CAACCACTCATGGGTGTAATAATTAATACTAGTACAGCTCTACATTGGC——TT	90
13V08313/IRL/2013	——CAACCACTCATGGGTGTAATAATTAATACTAGTACAGCTCTACATTGGC——TT	90
Obihiro12-1	——CAACCACTCATGGGTGTAC——TATTAATACTAGTACAGCTCTACATTGGC——TT	87
Obihiro12-2	——CAACCACTCATGGGTGTAC——TATTAATACTAGTACAGCTCTACATTGGC——TT	87
NC99	GCTACAACCACTCATGGGTGTAATAATTAATACTAGTACAGCTCTACATTGGCTTATT	120
Tokachi09	—————	14
	->	
11V11708/IRL/2011	TAGGCATTTT————GTTAACACAGCCACCATCGGGTTAAACCGGTTTATGGTGCTAG	143
13V08313/IRL/2013	TAGGCATTTT————GTTAACACAGCCACCATCGGGTTAAACCGGTTTATGGTGCTAG	143
Obihiro12-1	TAGGCATTTT————GTTAACACAGCCACCATCGGGTTAAACCGGTTTATGGTGCTAG	140
Obihiro12-2	TAGGCATTTT————GTTAACACAGCCACCATCGGGTTAAACCGGTTTATGGTGCTAG	140
NC99	TAGGCATTTTATATGTGTTAACACCACCACCATCGGGTTAAACCGGTTTATGGTGCTAG	180
Tokachi09	—————	14
11V11708/IRL/2011	TGCTAAATTATATTTTGTATACTTTATAACTTTAAGCATTTGCTAAAGTTTTTAAGGCC	203
13V08313/IRL/2013	TGCTAAATTATATTTTGTATACTTTATAACTTTAAGCATTTGCTAAAGTTTTTAAGGCC	203
Obihiro12-1	TGCTAAATTATATTTTGTATACTTTATAACTTTAAGCATTTGCTAAAGTTTTTAAGGCC	200
Obihiro12-2	TGCTAAATTATATTTTGTATACTTTATAACTTTAAGCATTTGCTAAAGTTTTTAAGGCC	200
NC99	TGCCAAATTATATTTTGTATACTTTATAACTTTAAGCAGTTGCTAAAGTTCTTAAGGCC	240
Tokachi09	—————ATACTTTATAACTTTAAGCATTTGCTAAAGTTCTTAAGGCC	55

p12.7 gene

11V11708/IRL/2011 AACCCCTTATTAATGGACATCTGGAGACCTGAGAGGAAATTTCTCCGTTTTACTAATGGAT 263
13V08313/IRL/2013 AACCCCTTATTAATGGACATCTGGAGACCTGAGAGGAAATTTCTCCGTTTTACTAACGGAT 263
Obihiro12-1 AACCCCTTATTAATGGACATCTGGAGACCTGAGAGGAAATTTCTCCGTTTTACTAACGGAT 260
Obihiro12-2 AACCCCTTATTAATGGACATCTGGAGACCTGAGAGGAAATTTCTCCGTTTTACTAACGGAT 260
NC99 AACCCCTTATTAATGGACATCTGGAGACCTGAGAGGAAATTTCTCCGTTTTACTAACGGAT 300
Tokachi09 AACCCCTTATTAATGGACATCTGGAGACCTGAGAGGAAATTTCTCCGTTTTACTAACGGAT 115

11V11708/IRL/2011 TTAACGTCCAGAATTAGAAGATGTCTGTTTTAAATTTAATTACCAATTGCCTAAAGTAG 323
13V08313/IRL/2013 TTAACGTCCAGAATTAGAAGATGTCTGTTTTAAATTTAATTACCAATTGCCTAAAGTAG 323
Obihiro12-1 TTAACGTCCAGAATTAGAAGATGTCTGTTTTAAATTTAATTACCAATTGCCTAAAGTAG 320
Obihiro12-2 TTAACGTCCAGAATTAGAAGATGTCTGTTTTAAATTTAATTACCAATTGCCTAAAGTAG 320
NC99 TTAACGTCCAGAATTAGAAGATGTCTGTTTTAAATTTAATTACCAATTGCCTAAAGTAG 360
Tokachi09 TTAATGTCCAGAATTAGAAGATGTCTGTTTTAAATTTAATTACCAATTCCTAAAGTAG 175

**** *****

11V11708/IRL/2011 GATATTGTAGAGTTCCTAATTATGCTTGGTGTGCGTAATCAAGGTAGCTTTTGTGCTACAT 383
13V08313/IRL/2013 GATATTGTAGAGTTCCTAATTATGCTTGGTGTGCGTAATCAAGGTAGCTTTTGTGCTACAT 383
Obihiro12-1 GATATTGTAGAGTTCCTAATTATGCTTGGTGTGCGTAATCAAGGTAGCTTTTGTGCTACAT 380
Obihiro12-2 GATATTGTAGAGTTCCTAATTATGCTTGGTGTGCGTAATCAAGGTAGCTTTTGTGCTACAT 380
NC99 GATATTGTAGAGTTCCTAATTATGCTTGGTGTGCGTAATCAAGGTAGCTTTTGTGCTACAT 420
Tokachi09 GATATTGTAGAGTTCCTAATTATGCTTGGTGTGCGTAATCAAGGTAGCTTTTGTGCTACAT 235

11V11708/IRL/2011 TTACCCTTTACGGCAAATCCAAACATTATGATAAATATTTTGAATAAATACTGGTTTCA 443
13V08313/IRL/2013 TTACCCTTTACGGCAAATCCAAACATTATGATAAATATTTTGAATAAATACTGGTTTCA 443
Obihiro12-1 TTACCCTTTACGGCAAATCCAAACATTATGATAAATATTTTGAATAAATACTGGTTTCA 440
Obihiro12-2 TTACCCTTTACGGCAAATCCAAACATTATGATAAATATTTTGAATAAATACTGGTTTCA 440
NC99 TCACCCTTTACGGCAAATCCAAACATTATGATAAATATTTTGAATAAATACTGGTTTCA 480
Tokachi09 TTACCCTTTACGGCAAATCCAAACATTATGATAAATATTTTGAATAAATACTGGTTTCA 295

* *****

11V11708/IRL/2011 CAGCGTTCGCCAATACTATAGAGGAGGCTGTTAACAACTGGTTTTAGAGGCTGTTGATT 503
 13V08313/IRL/2013 CAGCGTTCGCCAATACTATAGAGGAGGCTGTTAACAACTGGTTTTAGAGGCTGTTGATT 503
 Obihiro12-1 CAGCGTTCGCCAATACTATAGAGGAGGCTGTTAAATAAACTGGTTTTAGAGGCTGTTGATT 500
 Obihiro12-2 CAGCGTTCGCCAATACTATAGAGGAGGCTGTTAAATAAACTGGTTTTAGAGGCTGTTGATT 500
 NC99 CAGCGTTCGCCAATACTATAGAGGAGGCTGTTAACAACTGGTTTTAGAGGCTGTTGATT 540
 Tokachi09 CAGCGTTCGCTAATACTATAGAGGAGGCTGTTAACAACTGGTTTTAGAGGCTGTTGATT 355

11V11708/IRL/2011 TTATTATCTGGCGTAGCCAGAATTTAAATGCTTATGGCTGA 544
 13V08313/IRL/2013 TTATTATCTGGCGTAGCCAGAATTTAAATGCTTATGGCTGA 544
 Obihiro12-1 TTATTATCTGGCGTAGCCAGAATTTAAATGCTTATGGCTGA 541
 Obihiro12-2 TTATTATCTGGCGTAGCCAGAATTTAAATGCTTATGGCTGA 541
 NC99 TTATTATCTGGCGTAGCCAGAATTTAAATGCTTATGGCTGA 581
 Tokachi09 TTATTATCTGGCGTAGCCAGAATTTAAATGCTTATGGCTGA 396
