

Center for Genomic Epidemiology

[Home](#)[Services](#)[Instructions](#)[Output](#)[Overview of genes](#)[Article abstract](#)

SerotypeFinder-2.0 Server - Results

Database(s): *O_type,H_type*

Database for O type genes							
Gene	Serotype	Identity	Template / HSP length	Contig	Position in contig	Accession number	
wzx	O165	100	1251 / 1251	NODE_1_length_581579_cov_346.635757	4067..5317	GU068045	
wzy	O165	100	1338 / 1338	NODE_1_length_581579_cov_346.635757	1307..2644	GU068045	

Database for H type genes							
Gene	Serotype	Identity	Template / HSP length	Contig	Position in contig	Accession number	
fliC	H4	100	1050 / 1050	NODE_27_length_56211_cov_308.065188	22826..23875	AJ605764	

[extended output](#)

wzx_GU068045

```

template query ATGAGCTTTCAGAATATTGTTGATTTCTCATTTAGAGCCCTCACTTTAGGAGGGCGTTTT
ATGAGCTTTCAGAATATTGTTGATTTCTCATTTAGAGCCCTCACTTTAGGAGGGCGTTTT

template query GTGCTATTAATAGCCATAGCAAAATATTTATCTCCAGATGATGTTGGAATATATGGTATA
GTGCTATTAATAGCCATAGCAAAATATTTATCTCCAGATGATGTTGGAATATATGGTATA

template query TTGTGTAGTCTAATTCATACGTACTATATTTTTAGGGATTGATTTTTATGTTTATTCC
TTGTGTAGTCTAATTCATACGTACTATATTTTTAGGGATTGATTTTTATGTTTATTCC

template query ACACGAAAAATTATATGTGGAGGCGTAAATAAAATATGGGGGATGCTATATAACCAATAT
ACACGAAAAATTATATGTGGAGGCGTAAATAAAATATGGGGGATGCTATATAACCAATAT

template query GTGTTTTATTTATTCGGGTATGTACTCCTAATTATAGTATCACAAACAGGTATTTACATAT
GTGTTTTATTTATTCGGGTATGTACTCCTAATTATAGTATCACAAACAGGTATTTACATAT

template query TCTGGCATTTCAGATTATGCTGTTATGGGAGTTGCGATTGCTTTATTTGAGCATATGTCT
TCTGGCATTTCAGATTATGCTGTTATGGGAGTTGCGATTGCTTTATTTGAGCATATGTCT

template query CAAGAGATGTATCGTGTATTAATTGTAATAAAAAAATTAGAGCGGCAATATACAACCTG
CAAGAGATGTATCGTGTATTAATTGTAATAAAAAAATTAGAGCGGCAATATACAACCTG

template query TTTATCCGAAGTGGTAGTTGGTGCTATATAACTTCATTACTGTTATGTATTA AAAACATT
TTTATCCGAAGTGGTAGTTGGTGCTATATAACTTCATTACTGTTATGTATTA AAAACATT

template query ACGGATCTTAAAAGTGAATGTTTATATGGATGCTGTTTTCGTTTATCTCAGTTTGTTAT
ACGGATCTTAAAAGTGAATGTTTATATGGATGCTGTTTTCGTTTATCTCAGTTTGTTAT

template query GCACTTTTTGAATATACGTTGAGGTGCATCCAAAAAGAGAAGATTTTCATTTTAGATTTA
GCACTTTTTGAATATACGTTGAGGTGCATCCAAAAAGAGAAGATTTTCATTTTAGATTTA

template query TCTTGGATAATAGAGGGGGTTAAGGTTTCCTCATTTTTTTTTATTGGCACAATATGCCTT
TCTTGGATAATAGAGGGGGTTAAGGTTTCCTCATTTTTTTTTATTGGCACAATATGCCTT

template query CGAGGGATTTTTTACTTTTGACAAAATATTCTTGAAAGATATTGTTAATTTAAATATTGTT
CGAGGGATTTTTTACTTTTGACAAAATATTCTTGAAAGATATTGTTAATTTAAATATTGTT

template query GGTGTTTATGTGTTTTATTTTGGTGTTCATCTGCAATTCATTTGTTGATATATTA
GGTGTTTATGTGTTTTATTTTGGTGTTCATCTGCAATTCATTTGTTGATATATTA

template query GTTGTATCAAAATATTATCCGGAGTTAATCAGACAAGTTAATGAAGATATTGATAGAGGC
GTTGTATCAAAATATTATCCGGAGTTAATCAGACAAGTTAATGAAGATATTGATAGAGGC

```

```

template AATGTATCGTATCAAAAAAATTGTGCGGGAATTTTTAAATAAAATACTGCCACAGCA
query    AATGTATCGTATCAAAAAAATTGTGCGGGAATTTTTAAATAAAATACTGCCACAGCA

template TTTTTTTTGTGATTGTTTCAATACCCGCCTGTTATTTTGTGTAAAATCTTAAATAAA
query    TTTTTTTTGTGATTGTTTCAATACCCGCCTGTTATTTTGTGTAAAATCTTAAATAAA

template TCTGATTATCTTGCTTACTTTCTGTGTATATTAGCCTTTTGGTGGCAAACGTCGTTTTT
query    TCTGATTATCTTGCTTACTTTCTGTGTATATTAGCCTTTTGGTGGCAAACGTCGTTTTT

template TTGATCGCGATGCCATATCATTATTTTCTGTATGCGTTAAAGCGTGATTCTTCTTAGTA
query    TTGATCGCGATGCCATATCATTATTTTCTGTATGCGTTAAAGCGTGATTCTTCTTAGTA

template AGGATAAATATTTTTACGTTCCGTTTATTTTTACTATTGAGCTATGTTTTGATACGGCTT
query    AGGATAAATATTTTTACGTTCCGTTTATTTTTACTATTGAGCTATGTTTTGATACGGCTT

template TTTTCTGATTTAACTGTTTATTGCATCATAGTCCCTATTATTGTTTCATACTCAAGTGCT
query    TTTTCTGATTTAACTGTTTATTGCATCATAGTCCCTATTATTGTTTCATACTCAAGTGCT

template TTATTTATTAATTTTATGGCTACAATTCGTTTGTAGAGGGCGCTCGTGA
query    TTATTTATTAATTTTATGGCTACAATTCGTTTGTAGAGGGCGCTCGTGA

```

wzy_GU068045

```

template GTGAATAAAAACTCAAACCTCTTTCTTTTTTTGTTAGTTATAGATGCTTTTTTACAATT
query    GTGAATAAAAACTCAAACCTCTTTCTTTTTTTGTTAGTTATAGATGCTTTTTTACAATT

template ATATTGTGTTGTGCATCATATTATTTCCATGAAAATTATACTCTTAGATGTATAACTCTG
query    ATATTGTGTTGTGCATCATATTATTTCCATGAAAATTATACTCTTAGATGTATAACTCTG

template TTTTTATTTATAGCGTTATTATTGATTATTTTAAAAATAAATTTCTTTTTTTTTACTTA
query    TTTTTATTTATAGCGTTATTATTGATTATTTTAAAAATAAATTTCTTTTTTTTTACTTA

template TCCCTGCTGTTAATTTATGGTTATTCAGGGCAGATATTGTCATTATTTTTTATAGAGCAA
query    TCCCTGCTGTTAATTTATGGTTATTCAGGGCAGATATTGTCATTATTTTTTATAGAGCAA

template GGTGGTAGTTATCTAAATGAACTGCAAAATCAGTCACATTCAAATGGAGCAATGTCATTA
query    GGTGGTAGTTATCTAAATGAACTGCAAAATCAGTCACATTCAAATGGAGCAATGTCATTA

template TTAATTTTAAATAGTGACATTTGCAATAATGATCAACTATATTTTTTTTACATTAGTGTTT
query    TTAATTTTAAATAGTGACATTTGCAATAATGATCAACTATATTTTTTTTACATTAGTGTTT

template CGTAATTTGACTAAGGTTAGACTTTGGTTTGCTAATGGTAATAACTGTTAGGTTGATT
query    CGTAATTTGACTAAGGTTAGACTTTGGTTTGCTAATGGTAATAACTGTTAGGTTGATT

template AATGTATTATTTATTTTGCATATATCTCAATAATTTTTTGTATGGCAATGCATATGGT
query    AATGTATTATTTATTTTGCATATATCTCAATAATTTTTTGTATGGCAATGCATATGGT

template TCAGCTGGCGGTAATAGAGTAATATATCGTCACGACTACCTGCCATCATGGGCTGGCATT
query    TCAGCTGGCGGTAATAGAGTAATATATCGTCACGACTACCTGCCATCATGGGCTGGCATT

template TTTATTGATTTACAATGGATCCCTGTTTTGGTTCTGGGGTACTATATAAATAAATAAA
query    TTTATTGATTTACAATGGATCCCTGTTTTGGTTCTGGGGTACTATATAAATAAATAAA

template AAGAAAGAGTTTTTCATATTTCTTATACTACATTTGTTCTTTAGAGTACTTTTCGGTGAA
query    AAGAAAGAGTTTTTCATATTTCTTATACTACATTTGTTCTTTAGAGTACTTTTCGGTGAA

template AAATTCACAATGCTTGTGCAATTGTTATATATTTTCAATTTATTCCATATGTGATTTTTTTT
query    AAATTCACAATGCTTGTGCAATTGTTATATATTTTCAATTTATTCCATATGTGATTTTTTTT

template CACCAAGAAATAAATGTTAATCGTTTTATCAAAATTGTATTGTTTTTGGTGTTCTGCTG
query    CACCAAGAAATAAATGTTAATCGTTTTATCAAAATTGTATTGTTTTTGGTGTTCTGCTG

template GGGACCTCAATTTTTCTGAACTATTTTTTATAGAAAATGCCGGTTTTGAAAGAATCGAA
query    GGGACCTCAATTTTTCTGAACTATTTTTTATAGAAAATGCCGGTTTTGAAAGAATCGAA

template CAAAGAATAGCGCAGCAGGGGCAATTATGGTGGTATGTAGTTAATAATTATTTGGAAAAA
query    CAAAGAATAGCGCAGCAGGGGCAATTATGGTGGTATGTAGTTAATAATTATTTGGAAAAA

template GGAGGGAGCATTTTCAGTGATTAACGAGTTTTTCTCATACAATAAAGGGGACTGTAGCAA
query    GGAGGGAGCATTTTCAGTGATTAACGAGTTTTTCTCATACAATAAAGGGGACTGTAGCAA

template GGTATGGATCTTCTTATGTGCAAGAGCATGTCCCATCGTTGTACCAGCTATATATAGAA
query    GGTATGGATCTTCTTATGTGCAAGAGCATGTCCCATCGTTGTACCAGCTATATATAGAA

```

```

template AAACAATATGTTCTAACATCAGGTTATCCCTCTATTTTGTATTATATTTTGGACCCTAT
query    AAACAATATGTTCTAACATCAGGTTATCCCTCTATTTTGTATTATATTTTGGACCCTAT

template GGTATTATTTTGTTTTTATTTCGCATCCCCACTTTTTTTATTGCCATTGGTAATGTTATAT
query    GGTATTATTTTGTTTTTATTTCGCATCCCCACTTTTTTTATTGCCATTGGTAATGTTATAT

template GTATCACTTAAAAATAAAAAAATACTGGCTTCAATTATATCATTAGAGTTTTTTTCTCA
query    GTATCACTTAAAAATAAAAAAATACTGGCTTCAATTATATCATTAGAGTTTTTTTCTCA

template TTCTTTTCATTTTATGCTATAGGTAATATGCATGATTTGTTAAACCTGAAAACACTTATT
query    TTCTTTTCATTTTATGCTATAGGTAATATGCATGATTTGTTAAACCTGAAAACACTTATT

template TATTTCTTGTGTGGTTAGGGGTTTATTCAATACCAAAAATTGTTTTGTTAATAGGAAA
query    TATTTCTTGTGTGGTTAGGGGTTTATTCAATACCAAAAATTGTTTTGTTAATAGGAAA

template GCTTGAATTATGACTAA
query    GCTTGAATTATGACTAA

```

fliC_AJ605764

```

template ATGGCACAAGTCATTAATACCAACAGCCTCTCGCTGATCACTCAGAACAACATCAACAAA
query    ATGGCACAAGTCATTAATACCAACAGCCTCTCGCTGATCACTCAGAACAACATCAACAAA

template AACCAGTCTGCGCTGTCGACTTCTATCGAGCGCCTCTCTTCTGGTCTGCGTATTAACAGC
query    AACCAGTCTGCGCTGTCGACTTCTATCGAGCGCCTCTCTTCTGGTCTGCGTATTAACAGC

template GCTAAAGATGACGCCGCGGGCCAGGCGATTGCTAACCGCTTACTTCTAACATCAAAGGT
query    GCTAAAGATGACGCCGCGGGCCAGGCGATTGCTAACCGCTTACTTCTAACATCAAAGGT

template CTGACTCAGGCCGACGTAACGCCAACGACGGTATTTCTCTGGCGCAGACGGCTGAAGGC
query    CTGACTCAGGCCGACGTAACGCCAACGACGGTATTTCTCTGGCGCAGACGGCTGAAGGC

template GCGCTGTCAGAGATTAACAACAACCTGACGCGTATTCGTGAACCTGACCGTTACGGCCTCT
query    GCGCTGTCAGAGATTAACAACAACCTGACGCGTATTCGTGAACCTGACCGTTACGGCCTCT

template ACCGGCACGAACTCTGATTCGACCTGTCTTCTATTAGGACGAAATCAAATCCCGTCTT
query    ACCGGCACGAACTCTGATTCGACCTGTCTTCTATTAGGACGAAATCAAATCCCGTCTT

template GATGAAATTGACCGTGTATCTGGTCAGACCCAGTTCAACGGTGTGAACGTGCTGTCGAAA
query    GATGAAATTGACCGTGTATCTGGTCAGACCCAGTTCAACGGTGTGAACGTGCTGTCGAAA

template AACGATTTCGATGAAGATTAGATTGGTGCCAATGATAACAGACGATCAGCATTGGCTTG
query    AACGATTTCGATGAAGATTAGATTGGTGCCAATGATAACAGACGATCAGCATTGGCTTG

template CAACAAATCGACAGTACCACCTTTGAATCTGAAAGGATTTACCGTGTCCGGCATGGCGGAT
query    CAACAAATCGACAGTACCACCTTTGAATCTGAAAGGATTTACCGTGTCCGGCATGGCGGAT

template TTCAGCGCGGCGAAACTGACGGCTGCTGATGGTACAGCAATTGCTGCTGCGGATGTCAAG
query    TTCAGCGCGGCGAAACTGACGGCTGCTGATGGTACAGCAATTGCTGCTGCGGATGTCAAG

template GATGCTGGGGGTAACAAGTCAATTTACTGTCTTACACTGACACCGCTTAAACAGTACT
query    GATGCTGGGGGTAACAAGTCAATTTACTGTCTTACACTGACACCGCTTAAACAGTACT

template AAATATGCGGTGCGTTGATTCTGCAACCGGTAATACATGGAAGCCACTGTAGTCATTACC
query    AAATATGCGGTGCGTTGATTCTGCAACCGGTAATACATGGAAGCCACTGTAGTCATTACC

template GGTACGGCGGCGGCGTAACCTGTTGGTGCAGCGGAAGTGCGGGAGCCGCTACAGCCGAT
query    GGTACGGCGGCGGCGTAACCTGTTGGTGCAGCGGAAGTGCGGGAGCCGCTACAGCCGAT

template CCGTTAAAAGCACTGGATGCCGAATCGCTAAAGTCGACAAATTCGGCTCCTCCCTCGGT
query    CCGTTAAAAGCACTGGATGCCGAATCGCTAAAGTCGACAAATTCGGCTCCTCCCTCGGT

template GCCGTTCAAACCGTCTGGATTCTGCGGTACCAACCTGAACAACACCACCACCAACCTG
query    GCCGTTCAAACCGTCTGGATTCTGCGGTACCAACCTGAACAACACCACCACCAACCTG

template TCTGAAGCGCAGTCCCGTATTAGGACGCCGACTATGCGACCGAAGTGTCCAACATGTCG
query    TCTGAAGCGCAGTCCCGTATTAGGACGCCGACTATGCGACCGAAGTGTCCAACATGTCG

template AAAGCGCAGATTATCCAGCAGGCGGCAACTCCGTGCTGTCTAAAGCCAACCAGGTACCG
query    AAAGCGCAGATTATCCAGCAGGCGGCAACTCCGTGCTGTCTAAAGCCAACCAGGTACCG

template CAGCAAGTTCTGTCTCTGTTACAAGGCTAA

```

query CAGCAAGTTCTGTCTCTGTTACAAGGCTAA

[Results as text](#) [Results tsv](#) [Hits in genome seqs](#) [Serotype gene sequences](#)

Selected %ID threshold: 85 %

Selected minimum length: 60 %

Input Files: *EC092.fasta*

[Support](#)

[Scientific problems](#)

[Technical problems](#)

Copyright DTU 2011 / All rights reserved
Center for Genomic Epidemiology, DTU, Kemitorvet, Building 204, 2800 Kgs. Lyngby, Denmark
Contact: Vibeke Dybdahl Hammer, Telephone: +45 3588 6420, E-mail: vdha@food.dtu.dk
Funded by: The Danish Council for Strategic Research
Last modified May 22, 2012 11:08:01 GMT