

**Supplement File 1.** Experimentally verified Fur-binding sites, and proposed Fur-binding sites of known Fur-regulated genes in vibrios (upper case), their position with regards to the translational start of the gene in regulation and the original paper from which the Fur-box was described.

Specie	Gene	Fur-box	Dnase Footprin ting	Patser score	Position	Reference
<i>V. cholerae</i>	<i>vc0091</i>	cttatttGAGATTCATTATCATCTTCctatccc	no	9.10	14	Mey et al, 2005
	<i>vc0091</i>	cttgccttCTTATTTGAGATTCATTATcatctt	no	9.10	7	Mey et al, 2005
	<i>ryhb</i>	ttgactaTTAAATGAGAACTATTATTATTaacc	no	13.45	-29	Davis et al, 2005
	<i>vc0200</i>	ttttgctTTTAATTAAGATAATTATCactaaaa	no	7.22	-26	Mey et al, 2005
	<i>vc0284</i>	caataatGAAAATTACTATCATTTGTgattcat	no	12.84	-86	Panina et al, 2001
	<i>vc0284</i>	cacttgaATCAATAATGAAAATTACTatcattt	no	12.84	-95	Mey et al, 2005
	<i>vc0364</i>	acgcagtAGAAATAAGAGTGATTCTCttttatt	no	10.35	-56	Mey et al, 2005
	<i>vc0364</i>	aataagaGTGATTCTCTTTTATTCTtgttcat	no	10.35	-47	Mey et al, 2005
	<i>vc0474</i>	tttaaatGATAATTATTCTTAATTTCagaagcg	yes	13.48	-127	Goldberg et al, 1991
	<i>vc0771</i>	attaaatGATAATTGTTATTATTTACatccatg	no	12.75	-163	Mey et al, 2005
	<i>vc0773</i>	aatgtaaGCAAATGTAATCTGTTGCGcttggca	no	5.67	-62	Mey et al, 2005
	<i>vc0774</i>	tttattaATAAATGCAAGCAATTTCCatttggt	no	9.21	-76	Wyckoff et al, 1997

<i>vc0775</i>	tcattgtAATATTGATTCTCATTTGttaaag	no	9.38	-192	Panina et al, 2001
<i>vc0779</i>	cgctttgCGGAATAAAGAGAATTTTGattgagt	no	6.89	-47	Wyckoff et al, 1999
<i>vc0788</i>	cggtcgaAGAAATCGACCTTATTGTGcaaattc	no	-2.14	-96	Mey et al, 2005
<i>vc1048</i>	cctctttCTTATTGCGAGTGATTCTCaaaaatc	no	10.31	-71	Mey et al, 2005
<i>vc1264</i>	cgaaataACAAATGATAATAATTTGCaattcat	no	12.61	-4	Mey et al, 2005
<i>vc1264</i>	aacaaatGATAATAATTTGCAATTCatatcaag	no	12.61	2	Mey et al, 2005
<i>vc1264</i>	aaaaattGTAAATTTGTATTATTTGCaccgaaa	no	6.85	-32	Mey et al, 2005
<i>vc1265</i>	ttattttTGCAATAAAACCCAATCTCgctttac	no	3.06	-131	Mey et al, 2005
<i>vc1548</i>	cttggttGATAATGAGAGCGTTTCTCaatagaa	no	10.74	-60	Mey et al, 2005
<i>vc1562</i>	taaaatcGTTAATAAATTTAAATCAAtgctgcg	no	7.14	-113	Mey et al, 2005
<i>vc1562</i>	atcggttaATAAATTTAAATCAATGCTgcgcaaa	no	7.14	-109	Mey et al, 2005
<i>vc1572</i>	agtcggtTGCAATCAGCAGTAATGTGataataa	no	12.78	-54	Mey et al, 2005
<i>vc1573</i>	gtaatgtGATAATAATTATCATTTAAataaaga	no	12.49	-36	Mey et al, 2005
<i>vc1688</i>	tattgtcGATAATAATTCTCATTCATtgcgcgc	no	11.74	5	Mey et al, 2005
<i>vc1688</i>	gtcgataATAATTCTCATTCATTGCGcgcggtta	no	11.74	9	Mey et al, 2005
<i>vc2078</i>	tattaatAGTAATATTTCTTATTAACacttcct	no	8.86	-42	Mey et al, 2005
<i>vc2209</i>	tgtaattGATAATGATTATTATTAACtaaaatt	yes	14.06	-88	Butterton et al, 2000

<i>vc2210</i>	aaaattgGTTAATGATATACATTCTCatttgaa	no	10.56	-142	Butterton et al, 1994
<i>vc2211</i>	tcataaatGCAAATGAGAATGCTTTACatttga	no	11.46	-272	Butterton et al, 1992
<i>vc2211</i>	ttgatttGTGAATTATTAAGATTCTCaatgatg	no	7.45	-263	Butterton et al, 1992
<i>vc2694</i>	ccagggttGTTAATGATATTAATTATCattaaca	no	15.28	-39	Mey et al, 2005
<i>vca0063</i>	cacaaatGATAATTGATCTTATTTAGatttgtg	no	11.66	-72	Mey et al, 2001
<i>vca0216</i>	gactatgATAAATGAGAATTAATATCataaaga	no	13.19	-36	Mey et al, 2005
<i>vca0227</i>	gcactctCTTAATGAGAATAAGTATCaaaatga	no	11.53	-64	Panina et al, 2001
<i>vca0232</i>	atttaacATATATGCGAATCGTTATCatttgta	no	10.18	-47	Panina et al, 2001
<i>vca0576</i>	attaaacACAAATGATAGCAATTATCattaata	no	14.74	-62	Henderson et al, 1994
<i>vca0625</i>	aattattGATAATAATTATCAATTGCatcagta	no	14.58	45	Mey et al, 2005
<i>vca0910</i>	cgctaataGATAATGCAATTGATAATTGctatta	no	8.27	-177	Mey et al, 2005
<i>vca0910</i>	aattgacGCTAATGATAATGCAATTGataattg	no	8.27	-184	Occhino et al, 1998
<i>vca0969</i>	atcactcCCCAATCATTCAAATTTCTcgaatat	no	-1.36	-131	Mey et al, 2005
<i>vca0976</i>	acaaaacGGTAATTATTTGCATTTGAgaataaa	no	9.47	-66	Mey et al, 2005
<i>vca0976</i>	ttgagaaTAAATTGCATTTAAATATCcctttct	no	3.76	-44	Mey et al, 2005
<i>vca1041</i>	tttttGAGAATAAATATCAATTAGactgaaact	no	11.35	-57	Mey et al, 2005
<i>V. anguillarum</i> <i>fatD</i>	aatgtaaATCTAAATGATAATCAATGctat	yes	8.58	-310	Chai et al, 1998

<i>V. vulnificus</i>	<i>fatD</i>	caatgctATCACTATTACTCTTGATGtgta	yes	2.22	-289	Chai et al, 1998
	<i>fatD</i>	taaatacATCGTAAACTTAATAAAATtatt	yes	-0.37	-354	Chai et al, 1998
	<i>fatD</i>	taaaattATTAACCTTGACGGAAAATGtaaa	yes	-1.78	-335	Chai et al, 1998
	<i>huvA</i>	aaacacaAATGATAGTAATTACCATTtagatcc	no	12.82	-69	Mouriño et al, 2006
	<i>huvX</i>	atcaaAATAAGATCAATTATCAATtgcatta	no	-11.23	-204	Mouriño et al, 2006
	<i>tonB</i>	tgcaaATGATAATGCAATTGATAATTgatctta	no	8.27	-73	Mouriño et al, 2006
	<i>vuua</i>	caaATGCAAATGAGAATGCTTTACatttaa	no	11.46	-301	Webster et al, 1999
	<i>hupA</i>	tttacgaATGATAGTAATTATCATTAGCatcca	no	15.68	-72	Litwin et al, 1998
	<i>sodA</i>	atcaaagttGATAATAATTATCATTAAAGattat	no	13.61	-54	Kimoto et al, 2001
	<i>vatC</i>	tagagagattGATTATGAAAACAATTCTCattgcaat	no	13.11	-83	Tanabe et al, 2005
<i>V. parahaemolyticus</i>	<i>iutA</i>	caaaaaTACAATAATAACGATTCTTatttagatt	no	12.31	-99	Tanabe et al, 2005
	<i>hupR</i>	atattggatGCTAATGTAATTACTATCattcgtaa	no	3.65	-175	Litwin et al, 2001
	<i>tonB</i>	ttgaccgtaATGATAATGCAATTGATAATTtagtattaa	no	8.27	-37	O'Malley et al, 1999
	<i>iutA</i>	cgatttGTTATTGATAATAAGTATCattgtcgatt	no	13.75	-57	Funahashi et al 2003
	<i>sodA</i>	cagttGATAATGATTTTCATTAACattagagt	no	12.88	-54	Kimoto et al, 2001
	<i>psuA</i>	tattgcaaATGTAAATAATATTTGTTCTTatttctat	no	9.75	-63	Funahashi et al, 2001
	<i>pvsA</i>	ttagtttGTGTTATTGTTATTTCTGGtttgaa	no	2.11	-202	Tanabe et al, 2003

*V. mimicus*

<i>sodA</i>	agggttGTTAATGATATTAATTATCatcaacat	no	15.28	-92	Kimoto et al, 2001
<i>iucA</i>	attGATCATGCAAATGATAATAattagcat	no	7.72	-65	Moon et al, 2004
<i>matC</i>	atGACAATAAAAACAATTATCAttatatt	no	13.26	-81	Moon et al, 2004