

Table S1. Known *L. monocytogenes* virulence factors

Gene designation	Gene	Reference
ctsR	Imo0229	Karatzas KA, Wouters JA, Gahan CG, Hill C, Abee T, Bennis MH. Mol Microbiol. 2003;49(5):1227-38.
Imo0135	Imo0135	Port GC, Freitag NE. Infect Immun. 2007;75(12):5886-97.
agrA	Imo0051	Autret N, Raynaud C, Dubail I, Berche P, Charbit A. Infect Immun. 2003;71(8):4463-71.
actA	Imo0204	Kocks C, Gouin E, Tabouret M, Berche P, Ohayon H, Cossart P. 1992. Cell 68:521-531. Domann E, Wehland J, Rohde M, Pistor S, Hartl M, Goebel W, Leimeister-Wächter M, Wuenscher M, Chakraborty T. EMBO J. 1992; 11(5):1981-90.
ami	Imo2558	Milohanic E, Jonquière R, Cossart P, Berche P, Gaillard JL. Mol Microbiol. 2001;39(5):1212-24.
aut	Imo1076	Cabanes D, Dussurget O, Dehoux P, Cossart P. Mol Microbiol. 2004;51(6):1601-14.
bilE	Imo1421	Sleator RD, Wemekamp-Kamphuis HH, Gahan CG, Abee T, Hill C. Mol Microbiol. 2005;55(4):1183-95.
bsn	Imo2067	Dussurget O, Cabanes D, Dehoux P, Lecuit M, Buchrieser C, Glaser P, Cossart P. Mol Microbiol. 2002;45(4):1095-106.
clpB	Imo2206	Chastanet A, Derre I, Nair S, Msadek T. J Bacteriol. 2004;186(4):1165-74.
degU	Imo2515	Knudsen GM, Olsen JE, Dons L. FEMS Microbiol Lett. 2004;240(2):171-9.
ditA	Imo0974	Abachin E, Poyart C, Pellegrini E, Milohanic E, Fiedler F, Berche P, Trieu-Cuot P. Mol Microbiol. 2002;43(1):1-14.
fbpA	Imo1829	Dramsi S, Bourdichon F, Cabanes D, Lecuit M, Fsihi H, Cossart P. Mol Microbiol. 2004;53(2):639-49.
fri	Imo0943	Dussurget O, Dumas E, Archambaud C, Chafsey I, Chambon C, Hébraud M, Cossart P. FEMS Microbiol Lett. 2005;250(2):253-61
fur	Imo1956	Rea RB, Gahan CG, Hill C. Infect Immun. 2004;72(2):717-27
hfq	Imo1295	Christiansen JK, Larsen MH, Ingmer H, Søgaard-Andersen L, Kallipolitis BH. J Bacteriol. 2004;186(11):3355-62.
hly	Imo0202	Gaillard JL, Berche P, Sansonetti P. Infect Immun. 1986;52(1):50-5.
htrA	Imo0292	Stack HM, Sleator RD, Bowers M, Hill C, Gahan CG. Appl Environ Microbiol. 2005;71(8):4241-7.
iap	Imo0582	Pilgrim S, Kolb-Maurer A, Gentschev I, Goebel W, Kuhn M. 2003; Infect. Immun. 71:3473-3484.
inlA	Imo0433	Gaillard JL, Berche P, Frehel C, Gouin E, Cossart P. Cell. 1991;65(7):1127-41. Lecuit M, Vandormael-Pourmin S, Lefort J, Huerre M, Gounon P, Dupuy C, Babinet C, Cossart P. Science. 2001;292(5522):1722-5.
inlB	Imo0434	Dramsi S, Bourdichon F, Cabanes D, Lecuit M, Fsihi H, Cossart P. Mol Microbiol. 2004;53(2):639-49.
inlC	Imo1786	Engelbrecht F, Chun SK, Ochs C, Hess J, Lottspeich F, Goebel W, Sokolovic Z. Mol Microbiol. 1996;21(4):823-37.
inlH	Imo0263	Schubert WD, Göbel G, Diepholz M, Darji A, Kloer D, Hain T, Chakraborty T, Wehland J, Domann E, Heinz DW. J Mol Biol. 2001;312(4):783-94.
inlJ	Imo2821	Sabet C, Lecuit M, Cabanes D, Cossart P, Bierné H. Infect Immun. 2005;73(10):6912-22.
Imo2026	Imo2026	Autret N, Dubail I, Trieu-Cuot P, Berche P, Charbit A. Infect Immun. 2001;69(4):2054-65.
lplA1	Imo0931	O'Riordan M, Moors MA, Portnoy DA. Science. 2003;302(5644):462-4.
mogR	Imo0674	Gründling A, Burrack LS, Bouwer HG, Higgins DE. Proc Natl Acad Sci U S A. 2004;101(33):12318-23.
mpl	Imo0203	Raveneau J, Geoffroy C, Beretti JL, Gaillard JL, Alouf JE, Berche P. Infect Immun. 1992;60(3):916-21. Vazquez-Boland JA, Kocks C, Dramsi S, Ohayon H, Geoffroy C, Mengaud J, Cossart P. Infect Immun. 1992;60(1):219-30.
mprF	Imo1695	Thedieck K, Hain T, Mohamed W, Tindall BJ, Nimtz M, Chakraborty T, Wehland J, Jänsch L. Mol Microbiol. 2006;62(5):1325-39.
murA	Imo2691	Lenz LL, Mohammadi S, Geissler A, Portnoy DA. Proc Natl Acad Sci U S A. 2003;100(21):12432-7.
oppA	Imo2196	Borezee E, Pellegrini E, Berche P. Infect Immun. 2000;68(12):7069-77.
perR	Imo1683	Rea RB, Gahan CG, Hill C. Infect Immun. 2004;72(2):717-27
pgdA	Imo0415	Boneca IG, Dussurget O, Cabanes D, Nahori MA, Sousa S, Lecuit M, Psylinakis E, Bouriotis V, Hugot JP, Giovannini M, Coyle A, Bertin J, Namane A, Rousselle JC, Cayet N, Prévost MC, Balloy V, Chignard M, Philpott DJ, Cossart P, Girardin SE. Proc Natl Acad Sci U S A. 2007;104(3):997-1002.
plcA	Imo0201	Mengaud J, Braun-Breton C, Cossart P. Mol Microbiol. 1991;5(2):367-72. Camilli A, Goldfine H, Portnoy DA. 1991. J. Exp. Med. 173:751-754.
plcB	Imo0205	Vazquez-Boland JA, Kocks C, Dramsi S, Ohayon H, Geoffroy C, Mengaud J, Cossart P. 1992. Infect. Immun. 60:219-230.
prfA	Imo0200	Chakraborty T, Leimeister-Wächter M, Domann E, Hartl M, Goebel W, Nichterlein T, Notermans S. J Bacteriol. 1992;174(2):568-74.
prsA2	Imo2219	Port GC, Freitag NE. Infect Immun. 2007;75(12):5886-97.
relA	Imo1523	Taylor CM, Beresford M, Epton HA, Sigee DC, Shama G, Andrew PW, Roberts IS. J Bacteriol. 2002;184(3):621-8.
secA2	Imo0583	Lenz LL, Mohammadi S, Geissler A, Portnoy DA. Proc Natl Acad Sci U S A. 2003;100(21):12432-7.
sigB	Imo0895	Garner MR, Njaa BL, Wiedmann M, Boor KJ. Infect Immun. 2006;74(2):876-86.
sipX	Imo1269	Bonnemain C, Raynaud C, Réglier-Poupet H, Dubail I, Frehel C, Lety MA, Berche P, Charbit A. Mol Microbiol. 2004;51(5):1251-66.
sipZ	Imo1271	Bonnemain C, Raynaud C, Réglier-Poupet H, Dubail I, Frehel C, Lety MA, Berche P, Charbit A. Mol Microbiol. 2004;51(5):1251-66.
sod	Imo1439	Archambaud C, Nahori MA, Pizarro-Cerda J, Cossart P, Dussurget O. J Biol Chem. 2006;281(42):31812-22.
srta	Imo0929	Bierné H, Mazmanian SK, Trost M, Pucciarelli MG, Liu G, Dehoux P, Jänsch L, Garcia-del Portillo F, Schneewind O, Cossart P. Mol Microbiol. 2002;43(4):869-81.
stp	Imo1821	Archambaud C, Gouin E, Pizarro-Cerda J, Cossart P, Dussurget O. Mol Microbiol. 2005;56(2):383-96.
svpA	Imo2185	Borezee E, Pellegrini E, Beretti JL, Berche P. Microbiology. 2001;147(Pt 11):2913-23.
tcsA	Imo1388	Port GC, Freitag NE. Infect Immun. 2007;75(12):5886-97.
tig	Imo1267	Bigot A, Botton E, Dubail I, Charbit A. Appl Environ Microbiol. 2006;72(10):6623-31.
uhpT	Imo0838	Chico-Calero I, Suárez M, González-Zorn B, Scotti M, Slaghuys J, Goebel W, Vázquez-Boland JA. Proc Natl Acad Sci U S A. 2002;99(1):431-6.
vip	Imo0320	Cabanes D, Sousa S, Cebriá A, Lecuit M, García-del Portillo F, Cossart P. EMBO J. 2005;24(15):2827-38.
virR	Imo1745	Mandin P, Fsihi H, Dussurget O, Vergassola M, Milohanic E, Toledo-Arana A, Lasa I, Johansson J, Cossart P. Mol Microbiol. 2005;57(5):1367-80.

Red: Genes up-regulated *in vivo*Green: Genes down-regulated *in vivo*Black: Genes not differentially regulated *in vivo*