Table S1. Halotolerance and epsotolerance of bacterial isolates from Hot Lake.

HL NaCl Concentration (w/v) MgSO4 Concentration (w/v)

Isolate

1% 10% 20% 25% 30% 1% 10% 20% 30% 40% 50% 60%

1 + + + - - + + + + + + -

2 + + + - - + + + + + + +

3 + + + + + + + + + + + +

4 + + + - - + + + + + + -

5 + + + + + + + + + + + -

6 + + + - - + + + + + + +

7 + + + + + + + + + + + +

8 + + + + + + + + + + + -

9 + + + + - + + + + + + +

10 + + + + + + + + + + + +

11 + + + + + + + + + + + -

12 + + + - - + + + + + + +

13 + + + - - + + + + + + -

14 + + + - - + + + + + + -

15 + + + - - + + + + + + -

16 + + + - - + + + + + + -

17 + + + - - + + + + + + -

18 + + + - - + + + + + - -

19 + + + + - + + + + - - -

20 + + + + + + + + + + + -

21 + + + + - + + + + + + -

22 + + + - - + + + + + + +

23 + + + - - + + + + + + +

24 + + + - - + + + + + + +

25 + + + + - + + + + + + +

26 + + + + - + + + + + + -

27 + + + + + + + + + + + +

28 + + + - - + + + + + - -

29 + + + + + + + + + + + +

30 + + + - - + + + + + + -

31 + + + + + + + + + + + -

32 + + + - - + + + + + + -

33 + + + - - + + + + + + -

34 + + + - - + + + + + + -

35 + + + - - + + + + + + -

36 + + + - - + + + + + + +

37 + + + - - + + + + + + -

38 + + + - - + + + + + + +

39 + + + - - + + + + + + +

40 + + + + - + + + + + + +

41 + + + - - + + + + + + +

42 + + + - - + + + + + + +

43 + + + + - + + + + + + +

45 + + + + + + + + + + + -

46 + + + - - + + + + + + -

47 + + + + - + + + + + + +

48 + + + - - + + + + + + +

49 + + + - - + + + + + + -

50 + + + + - + + + + + + +

51 + + + + - + + + + + + -

52 + + + - - + + + + + + +

53 + + + + - + + + + + + -

54 + + + + + + + + + + + +

55 + + + - - + + + + + - -

56 + + + + + + + + + + + -

57 + + + - - + + + + + + +

58 + + + + - + + + + + + -

59 + + + - - + + + + + + -

60 + + + - - + + + + + + -

61 + + + - - + + + + + - -

62 + + + + - + + + + + + -

63 + + + - - + + + + + + +

64 + + + - - + + + + + + +

65 + + + - - + + + + + + -

66 + + + - - + + + + + + +

67 + + + - - + + + + + + +

68 + + + - - + + + + + + -

69 + + + + - + + + + + + -

70 + + + + + + + + + + + +

71 + + + - - + + + + + + -

72 + + + + + + + + + + + +

73 + + + - + + + + + + + +

74 + + + - - + + + + + - -

75 + + + - - + + + + - - -

76 + + + - - + + + + + + -

77 + + - - - + + - - - - -

78 + + - - - + + - - - - -

79 + + - - - + + - - - - -

80 + + - - - + + + + + + +

81 + + - - - + + + + + + +

82 + + - - - + + + + + + +

83 + + - - - + + + + + + +

84 + + - - - + + + + + + +

85 + + - - - + + + + + + +

86 + + - - - + + + + + - -

87 + + + - - + + + + + + +

88 + + + + - + + + + + + +

89 + + - - - + + + + + - -

90 + + - - - + + + + + + +

91 + + - - - + + + + + + +

92 + + - - - + + + + + + +

93 + + - - - + + + + + + +

94 + + + - - + + + + + + +

95 + + - - - + + + + + + +

96 + + - - - + + + + + + +

97 + + - - - + + + + + + +

98 + + - - - + + + + + + -

99 + + - - - + + + + + + +