

**Table S1** Resistance to pH 2.5 at 15°C and 30°C of the examined *Lp. plantarum* strains (23V, 33V, 36V, 37V, 64V, 65V, 66V, 67V, 68V, 73V). The data (mean  $\pm$  SD; n=3) were expressed as log CFU/mL. Different lowercase letters (a–h) in each row indicate significant differences ( $p < 0.05$ ).

Temperature (°C)	Time (h)	<i>Lp. Plantarum</i> strain									
		23V	33V	36V	37V	64V	65V	66V	67V	68V	73V
15	0	8.43 $\pm$ 0.01 <sup>c</sup>	8.15 $\pm$ 0.01 <sup>e</sup>	8.12 $\pm$ 0.01 <sup>f</sup>	8.27 $\pm$ 0.06 <sup>d</sup>	8.22 $\pm$ 0.03 <sup>e</sup>	8.33 $\pm$ 0.04 <sup>d</sup>	8.71 $\pm$ 0.02 <sup>a</sup>	8.34 $\pm$ 0.05 <sup>c</sup>	8.52 $\pm$ 0.03 <sup>b</sup>	8.60 $\pm$ 0.04 <sup>b</sup>
	3	7.15 $\pm$ 0.03 <sup>f</sup>	7.38 $\pm$ 0.01 <sup>d</sup>	7.41 $\pm$ 0.01 <sup>c</sup>	6.87 $\pm$ 0.05 <sup>h</sup>	7.21 $\pm$ 0.04 <sup>e</sup>	7.49 $\pm$ 0.02 <sup>c</sup>	7.25 $\pm$ 0.01 <sup>e</sup>	7.05 $\pm$ 0.05 <sup>g</sup>	7.64 $\pm$ 0.04 <sup>b</sup>	7.78 $\pm$ 0.04 <sup>a</sup>
30	0	8.32 $\pm$ 0.04 <sup>a</sup>	8.16 $\pm$ 0.02 <sup>b</sup>	8.22 $\pm$ 0.06 <sup>b</sup>	8.22 $\pm$ 0.04 <sup>b</sup>	8.22 $\pm$ 0.02 <sup>b</sup>	8.29 $\pm$ 0.02 <sup>a</sup>	8.26 $\pm$ 0.05 <sup>b</sup>	8.34 $\pm$ 0.03 <sup>a</sup>	8.40 $\pm$ 0.02 <sup>a</sup>	8.39 $\pm$ 0.03 <sup>a</sup>
	3	7.66 $\pm$ 0.03 <sup>b</sup>	7.83 $\pm$ 0.02 <sup>a</sup>	7.50 $\pm$ 0.07 <sup>c</sup>	7.24 $\pm$ 0.03 <sup>d</sup>	7.39 $\pm$ 0.03 <sup>c</sup>	7.61 $\pm$ 0.04 <sup>b</sup>	7.57 $\pm$ 0.04 <sup>b</sup>	7.32 $\pm$ 0.03 <sup>d</sup>	7.60 $\pm$ 0.01 <sup>b</sup>	7.89 $\pm$ 0.06 <sup>a</sup>