

附表 1 海藻糖处理调控干旱胁迫下水稻叶片内海藻糖、SnRKs 及 ABA 相关基因的表达
Appendix Table 1 Trehalose treatments regulate the expression of trehalose, SnRKs and ABA-related genes in rice leaves under drought stress

Gene	WT				PC			
	CK	CK+Tre	DS	DS+Tre	CK	CK+Tre	DS	DS+Tre
<i>OsTPP1</i>	1.00 b	0.43 e	0.86 c	1.27 a	0.92 bc	0.66 d	0.87 c	1.35 a
<i>OsTPP2</i>	1.00 c	0.13 g	0.63 e	0.41 f	0.85 d	0.13 g	1.50 a	1.30 b
<i>OsTPP3</i>	1.00 e	0.11 f	2.10 d	3.23 c	1.09 e	0.15 f	4.09 b	7.57 a
<i>OsTPP7</i>	1.00 g	1.71 e	3.81 c	2.43 d	1.34 f	3.16 c	6.50 a	5.36 b
<i>OsTre1</i>	1.00 e	8.28 a	3.94 c	1.45 d	1.62 d	5.31 b	1.77 d	0.45 f
<i>OsTPS1</i>	1.00 e	2.34 a	1.71 b	1.41 d	0.94 e	2.33 a	1.00 e	1.58 c
<i>OsTPS2</i>	1.00 g	1.27 f	0.73 h	2.95 d	1.54 e	8.27 c	10.61 b	15.14 a
<i>OsTPS8</i>	1.00 c	0.20 g	0.49 e	0.82 d	0.30 f	0.57 e	1.29 b	7.03 a
<i>OsSnRK1a</i>	1.00 f	0.61 g	1.65 c	1.97 b	1.32 e	1.76 c	1.42 d	2.74 a
<i>OsSnRK24</i>	1.00 g	1.19 f	2.19 b	1.63 e	1.22 f	2.07 c	1.82 d	4.05 a
<i>OsSPAK8</i>	1.00 e	0.72 f	1.54 d	1.83 b	0.95 e	0.66 f	1.64 c	1.98 a
<i>OsSPAK9</i>	1.00 e	0.96 e	0.73 f	2.21 c	1.28 d	0.77 f	2.48 b	5.01 a
<i>OsSPAK10</i>	1.00 e	2.34 a	1.71 b	1.41 d	0.94 e	2.33 a	1.00 e	1.51 c
<i>OsABA8ox2</i>	1.00 c	1.56 a	0.92 c	0.80 d	0.74 d	1.28 b	0.53 e	0.40 f
<i>OsABA8ox3</i>	1.00 c	0.53 e	2.04 a	1.41 b	0.66 d	0.45 f	0.56 e	0.26 g
<i>OsNCED3</i>	1.00 h	2.15 d	1.70 f	1.82 e	1.32 g	3.34 b	2.91 c	4.13 a
<i>OsNCED4</i>	1.00 de	1.30 c	0.73 cd	1.10 d	0.62 f	4.05 a	0.96 e	2.17 b
<i>OsbZIP23</i>	1.00 e	2.61 a	1.61 d	1.82 c	0.80 f	0.85 f	2.14 b	2.76 a
<i>OsMYB2</i>	1.00 e	1.72 c	1.07 e	1.22 d	0.84 f	4.24 a	0.99 e	2.61 b
<i>OsRab16b</i>	1.00 e	7.26 a	1.24 d	2.39 c	0.66 f	7.78 a	2.47 c	6.02 b

<i>OsRab21</i>	1.00 f	1.17 e	1.21 ^e	2.51 c	0.99 f	3.76 b	1.93 d	6.85 a
<i>OsLEA3</i>	1.00 e	1.22 d	0.72 f	1.49 c	1.06 e	0.55 g	1.65 b	5.54 a
<i>OsNAC6</i>	1.00 f	0.38 g	1.88 ^c	2.85 b	0.39 g	1.31 e	1.50 d	3.83 a

CK: 正常灌溉; CK+Tre: 正常灌溉+0.5 mmol·L⁻¹海藻糖; DS: 模拟干旱胁迫; DS+Tre: 模拟干旱胁迫+0.5 mmol·L⁻¹海藻糖。图中数值代表来自 3 个生物学重复的平均值±SD ($n=3$)。图中标以不同小写字母的柱值表示差异显著($P<0.05$) (Student-Neuman-Keuls)。

CK: Irrigation; CK+Tre: Irrigation+0.5 mmol·L⁻¹ trehalose; DS: Drought stress; DS+Tre: Drought stress+0.5 mmol·L⁻¹ trehalose. Values represent means±SD ($n=3$) from three biological replicates. Bars labeled with different lowercase letters indicate significant differences ($P<0.05$) (Student-Neuman-Keuls).