

Table S1. Effects of salicylic acid (SA) pretreatment on endogenous cytokinin (CK) levels in the leaves and roots of *Hordeum vulgare* L. ‘Ince-04’ plants under control and saline conditions (150 and 300 mM). Values are mean \pm SE (n = 6).

Treatment	Leaf						Root					
	C	150	300	SA	SA150	SA300	C	150	300	SA	SA150	SA300
<i>tZ</i>	2.20 \pm 0.18	1.58 \pm 0.04	0.96 \pm 0.25	1.46 \pm 0.06	0.68 \pm 0.26	0.62 \pm 0.05	0.62 \pm 0.00	0.62 \pm 0.00	0.48 \pm 0.00	0.66 \pm 0.01	0.37 \pm 0.10	0.27 \pm 0.00
<i>tZR</i>	0.55 \pm 0.07	0.39 \pm 0.03	0.27 \pm 0.03	0.24 \pm 0.00	0.40 \pm 0.02	0.17 \pm 0.01	0.74 \pm 0.07	0.80 \pm 0.08	0.48 \pm 0.06	1.00 \pm 0.08	0.20 \pm 0.05	0.07 \pm 0.00
<i>tZ9G</i>	8.49 \pm 0.32	6.28 \pm 0.06	5.62 \pm 0.19	5.93 \pm 0.14	6.47 \pm 0.01	5.28 \pm 0.00	10.78 \pm 1.11	4.60 \pm 1.55	6.47 \pm 2.36	8.77 \pm 0.48	15.41 \pm 6.77	3.77 \pm 0.63
<i>tZOG</i>	1.65 \pm 0.20	1.62 \pm 0.07	0.69 \pm 0.07	1.02 \pm 0.20	0.93 \pm 0.19	0.64 \pm 0.03	0.19 \pm 0.01	<LOD	0.68 \pm 0.06	<LOD	<LOD	<LOD
<i>tZROG</i>	1.67 \pm 0.12	0.79 \pm 0.12	0.50 \pm 0.02	0.38 \pm 0.09	1.31 \pm 0.07	0.99 \pm 0.03	0.70 \pm 0.35	0.85 \pm 0.00	0.54 \pm 0.03	1.31 \pm 0.37	0.90 \pm 0.07	0.65 \pm 0.01
<i>tZR'5MP</i>	2.06 \pm 0.07	0.67 \pm 0.34	0.50 \pm 0.26	0.57 \pm 0.28	0.82 \pm 0.11	0.43 \pm 0.07	0.26 \pm 0.00	0.43 \pm 0.02	0.27 \pm 0.05	0.58 \pm 0.26	0.31 \pm 0.07	0.25 \pm 0.00
<i>cZ</i>	7.39 \pm 1.38	9.18 \pm 0.12	13.73 \pm 1.03	8.11 \pm 1.09	14.77 \pm 0.02	1.79 \pm 0.08	1.25 \pm 0.02	1.88 \pm 0.08	1.88 \pm 0.23	1.65 \pm 0.28	1.25 \pm 0.03	0.35 \pm 0.03
<i>cZR</i>	15.98 \pm 3.11	19.94 \pm 0.32	30.24 \pm 0.64	16.19 \pm 3.13	32.36 \pm 0.19	4.00 \pm 0.16	5.54 \pm 1.84	7.50 \pm 1.04	8.41 \pm 0.89	7.62 \pm 1.19	4.98 \pm 0.05	0.42 \pm 0.04
<i>cZ9G</i>	0.11 \pm 0.00	0.05 \pm 0.00	0.06 \pm 0.00	0.05 \pm 0.00	0.09 \pm 0.02	0.07 \pm 0.01	0.12 \pm 0.05	0.09 \pm 0.00	0.38 \pm 0.09	0.10 \pm 0.02	0.18 \pm 0.06	0.09 \pm 0.00
<i>cZOG</i>	75.35 \pm 14.16	69.11 \pm 1.37	84.91 \pm 0.54	61.51 \pm 3.44	62.35 \pm 4.14	69.57 \pm 2.50	41.98 \pm 2.77	24.44 \pm 1.66	29.46 \pm 4.25	32.24 \pm 1.13	42.73 \pm 1.81	20.42 \pm 0.33
<i>cZROG</i>	5.96 \pm 1.41	5.29 \pm 0.00	18.98 \pm 1.12	4.34 \pm 0.05	10.10 \pm 0.27	17.16 \pm 0.43	55.39 \pm 2.37	69.60 \pm 0.19	54.83 \pm 0.39	57.63 \pm 0.63	61.63 \pm 0.46	28.86 \pm 1.42
<i>cZR'5MP</i>	1.40 \pm 0.20	1.47 \pm 0.26	6.79 \pm 0.30	1.44 \pm 0.47	2.68 \pm 0.12	4.66 \pm 0.31	1.58 \pm 0.67	8.02 \pm 2.41	7.35 \pm 0.74	4.75 \pm 0.51	4.13 \pm 0.57	0.99 \pm 0.11
<i>iP</i>	0.98 \pm 0.25	0.49 \pm 0.03	0.64 \pm 0.02	0.34 \pm 0.00	0.84 \pm 0.03	0.24 \pm 0.00	0.15 \pm 0.01	0.14 \pm 0.01	0.17 \pm 0.00	0.29 \pm 0.10	0.15 \pm 0.02	0.13 \pm 0.01
<i>iPR</i>	10.62 \pm 2.20	13.13 \pm 0.88	28.69 \pm 0.83	12.21 \pm 2.31	32.45 \pm 1.09	2.70 \pm 0.70	4.94 \pm 0.88	7.75 \pm 0.84	7.46 \pm 0.06	11.51 \pm 0.57	3.56 \pm 0.19	0.82 \pm 0.01
<i>iP9G</i>	0.41 \pm 0.10	0.65 \pm 0.06	0.47 \pm 0.15	0.52 \pm 0.09	0.45 \pm 0.01	0.37 \pm 0.03	2.78 \pm 0.35	1.50 \pm 0.11	1.43 \pm 0.07	1.67 \pm 0.08	2.35 \pm 0.02	0.60 \pm 0.00
<i>iPR'5MP</i>	0.83 \pm 0.20	0.20 \pm 0.03	0.80 \pm 0.06	0.08 \pm 0.01	0.47 \pm 0.06	0.27 \pm 0.05	0.45 \pm 0.01	1.40 \pm 0.14	0.74 \pm 0.01	1.58 \pm 0.35	0.64 \pm 0.02	0.28 \pm 0.05

C, control (0 mM NaCl and SA); SA, 0.5 mM salicylic acid; 150, 150 mM NaCl; 300, 300 mM NaCl; LOD, limit of detection; *tZ*, *trans*-Zeatin; *tZR*, *trans*-Zeatin riboside; *tZ9G*, *trans*-Zeatin-9-glucoside; *tZOG*, *trans*-Zeatin-O-glucoside; *tZROG*, *trans*-zeatin-O-glucoside riboside; *tZR'5MP*, *trans*-Zeatin-9-riboside-5'-monophosphate; *cZ*, *cis*-Zeatin; *cZR*, *cis*-zeatin riboside; *cZ9G*, *cis*-Zeatin-9-glucoside; *cZOG*, *cis*-Zeatin-O-glucoside; *cZROG*, *cis*-Zeatin-O-glucoside riboside; *cZR'5MP*, *cis*-Zeatin-9-riboside-5'-monophosphate; *iP*, N6-isopentenyladenine *iPR*, N6-isopentenyladenosine; *iP9G*, N6-isopentenyladenine-9-glucose; *iPR'5MP*, N6-isopentenyladenosine-5'-monophosphate