

Supplementary Table 2.

Statistical Analyses Results for Physiological and Subjective Measures.

Outcome measures	Condition (C) <i>F</i>	<i>p</i>	η^2_p	Time (T) <i>F</i>	<i>p</i>	η^2_p	<i>C</i> × <i>T</i> <i>F</i>	<i>p</i>	η^2_p
Plasma Nicotine^a	5.11	<.01*	0.15	32.81	<.001*	0.53	1.41	<i>ns</i>	0.05
Area Under the Curve^b	5.14	<.01*	0.15	30.03	<.001*	0.51	0.79	<i>ns</i>	0.03
Heart Rate^a	1.62	<i>ns</i>	0.05	48.27	<.001*	0.63	0.97	<i>ns</i>	0.03
Subjective Measures									
<i>Hughes-Hatsukami^a</i>									
Anxious	0.28	<i>ns</i>	0.01	7.87	<.01*	0.21	1.18	<i>ns</i>	0.04
Craving	0.34	<i>ns</i>	0.01	16.15	<.001*	0.36	0.97	<i>ns</i>	0.03
Depression	0.69	<i>ns</i>	0.02	3.06	<i>ns</i>	0.10	0.96	<i>ns</i>	0.03
Difficulty Concentrating	0.32	<i>ns</i>	0.01	8.12	<.001*	0.22	0.89	<i>ns</i>	0.03
Drowsy	0.52	<i>ns</i>	0.02	9.90	<.001*	0.26	1.32	<i>ns</i>	0.04
Hunger	2.73	<i>ns</i>	0.09	6.83	<.01*	0.19	0.68	<i>ns</i>	0.02
Impatient	0.59	<i>ns</i>	0.02	5.43	<.01*	0.16	1.04	<i>ns</i>	0.04
Irritable	0.42	<i>ns</i>	0.01	3.73	<.05*	0.11	0.85	<i>ns</i>	0.03
Restless	0.73	<i>ns</i>	0.02	2.89	<.05*	0.91	1.00	<i>ns</i>	0.03
Sweets	0.58	<i>ns</i>	0.02	1.88	<i>ns</i>	0.06	2.04	<i>ns</i>	0.05
Urge to Vape	0.70	<i>ns</i>	0.02	15.97	<.001*	0.36	0.71	<i>ns</i>	0.02
<i>Tiffany-Drobes QSU Brief^a</i>									
Factor 1 (Intention)	0.74	<i>ns</i>	0.03	19.65	<.001*	0.40	1.15	<i>ns</i>	0.04
Factor 2 (Anticipation)	3.04	<.05*	0.10	9.71	<.001*	0.25	1.11	<i>ns</i>	0.04
<i>Direct Effects of Nicotine^a</i>									
Confused	2.30	<i>ns</i>	0.07	0.65	<i>ns</i>	0.02	1.17	<i>ns</i>	0.04
Dizzy	0.29	<i>ns</i>	0.01	3.35	<.05*	0.10	0.57	<i>ns</i>	0.02
Headache	0.42	<i>ns</i>	0.01	1.25	<i>ns</i>	0.04	1.09	<i>ns</i>	0.04
Heart Pound	0.34	<i>ns</i>	0.01	1.97	<i>ns</i>	0.06	0.67	<i>ns</i>	0.02
Lightheaded	0.55	<i>ns</i>	0.02	6.84	<.05*	0.19	1.09	<i>ns</i>	0.04
Nauseous	0.59	<i>ns</i>	0.02	1.51	<i>ns</i>	0.05	1.28	<i>ns</i>	0.04
Nervous	0.21	<i>ns</i>	0.01	2.00	<i>ns</i>	0.07	0.47	<i>ns</i>	0.02
Salivation	0.40	<i>ns</i>	0.01	0.96	<i>ns</i>	0.03	0.62	<i>ns</i>	0.02
Sweaty	1.08	<i>ns</i>	0.04	1.29	<i>ns</i>	0.04	0.64	<i>ns</i>	0.02
Weak	2.75	<i>ns</i>	0.09	1.19	<i>ns</i>	0.04	0.50	<i>ns</i>	0.02
<i>Direct Effects of Vaping^c</i>									
Awake	5.53	<.01*	0.16	3.77	<.01*	0.12	2.25	<.05*	0.07
Calm	3.26	<.05*	0.10	7.32	<.001*	0.20	1.09	<i>ns</i>	0.04
Concentrate	5.03	<.01*	0.15	1.49	<i>ns</i>	0.05	1.58	<i>ns</i>	0.05
Dizzy	2.90	<i>ns</i>	0.09	5.00	<.01*	0.15	1.00	<i>ns</i>	0.03
Pleasant	6.94	<.01*	0.19	2.80	<.05*	0.09	0.71	<i>ns</i>	0.02
Reduce hunger	2.09	<i>ns</i>	0.07	3.68	<.01*	0.11	0.66	<i>ns</i>	0.02
Right Now	0.11	<i>ns</i>	0.01	14.65	<.001*	0.34	0.41	<i>ns</i>	0.01
Satisfying	3.98	<.05*	0.12	4.70	<.01*	0.14	0.56	<i>ns</i>	0.02
Sick	0.49	<i>ns</i>	0.02	0.16	<i>ns</i>	0.01	0.81	<i>ns</i>	0.03
Taste Good	3.14	<.05*	0.10	0.93	<i>ns</i>	0.03	0.69	<i>ns</i>	0.02
<i>Gen. Labeled Magnitude^b</i>									
Flavor	1.86	<i>ns</i>	0.06	0.56	<i>ns</i>	0.02	0.97	<i>ns</i>	0.03
Harshness	4.74	<.01*	0.14	0.92	<i>ns</i>	0.03	0.82	<i>ns</i>	0.03
Throat Hit	11.47	<.001*	0.28	1.53	<i>ns</i>	0.05	1.44	<i>ns</i>	0.05

Note: *ns* = not significant.

^adf C = (3,87); df T = (9,261); df C x T (27,783).

^bdf C = (3,87); df T = (1,29); df C x T (3,87).

^cdf C = (3,87); df T = (8,232); df C x T (24,696).