

Table S1. Frequencies and significance of emotional terms ¹ based on Cochran's Q test ².

Emotional Terms	Treatments								
	M-PVR	M-NVR	M-B	W-PVR	W-NVR	W-B	D-PVR	D-NVR	D-B
<i>Adventurous</i> ³	0.06 ^a	0.08 ^a	0.08 ^a	0.06 ^a	0.13 ^a	0.03 ^a	0.15 ^a	0.16 ^a	0.06 ^a
<i>Satisfied</i>	0.24 ^a	0.25 ^a	0.25 ^a	0.22 ^a	0.22 ^a	0.19 ^a	0.08 ^a	0.10 ^a	0.19 ^a
<i>Active</i>	0.12 ^{ab}	0.24 ^a	0.09 ^{ab}	0.15 ^{ab}	0.22 ^{ab}	0.05 ^b	0.06 ^{ab}	0.24 ^a	0.06 ^{ab}
<i>Affectionate</i>	0.12 ^{abc}	0.13 ^{ab}	0.12 ^{abc}	0.15 ^a	0.15 ^a	0.06 ^{abc}	0.02 ^{bc}	0.03 ^{abc}	0 ^c
<i>Calm</i>	0.21 ^a	0.08 ^a	0.25 ^a	0.13 ^a	0.09 ^a	0.18 ^a	0.18 ^a	0.06 ^a	0.19 ^a
<i>Energetic</i>	0.09 ^b	0.19 ^{ab}	0.10 ^b	0.13 ^{ab}	0.30 ^a	0.09 ^b	0.13 ^{ab}	0.27 ^{ab}	0.13 ^{ab}
<i>Enthusiastic</i>	0.06 ^{ab}	0.19 ^a	0.06 ^{ab}	0.12 ^{ab}	0.18 ^a	0.02 ^b	0.09 ^{ab}	0.16 ^{ab}	0.05 ^{ab}
Free	0.18 ^a	0.18 ^a	0.13 ^a	0.19 ^a	0.15 ^a	0.09 ^a	0.10 ^a	0.12 ^a	0.06 ^a
<i>Friendly</i>	0.25 ^{ab}	0.27 ^a	0.27 ^a	0.19 ^{ab}	0.25 ^{ab}	0.22 ^{ab}	0.10 ^{ab}	0.08 ^{ab}	0.06 ^b
<i>Glad</i>	0.19 ^{abc}	0.21 ^{abc}	0.28 ^a	0.27 ^{ab}	0.16 ^{abc}	0.24 ^{abc}	0.06 ^c	0.09 ^{bc}	0.09 ^{bc}
<i>Good</i>	0.43 ^a	0.34 ^{abc}	0.37 ^{ab}	0.36 ^{abc}	0.27 ^{abc}	0.37 ^{ab}	0.16 ^{bc}	0.15 ^c	0.18 ^{bc}
<i>Happy</i>	0.34 ^{ab}	0.39 ^a	0.39 ^a	0.42 ^a	0.37 ^{ab}	0.39 ^a	0.15 ^{bc}	0.19 ^{abc}	0.09 ^c
<i>Interested</i>	0.10 ^a	0.18 ^a	0.16 ^a	0.13 ^a	0.16 ^a	0.16 ^a	0.10 ^a	0.08 ^a	0.02 ^a
<i>Joyful</i>	0.42 ^a	0.27 ^{abcd}	0.34 ^{abc}	0.36 ^{ab}	0.39 ^a	0.27 ^{abcd}	0.12 ^{cd}	0.13 ^{bcd}	0.06 ^d
<i>Loving</i>	0.28 ^a	0.24 ^{ab}	0.22 ^{abc}	0.24 ^{ab}	0.22 ^{abc}	0.19 ^{abc}	0.05 ^{bc}	0.08 ^{bc}	0.03 ^c
Merry	0.09 ^a	0.10 ^a	0.09 ^a	0.15 ^a	0.13 ^a	0.12 ^a	0.08 ^a	0.09 ^a	0.05 ^a
Nostalgic	0.06 ^a	0.06 ^a	0.08 ^a	0.08 ^a	0.06 ^a	0.03 ^a	0.09 ^a	0.06 ^a	0.12 ^a
<i>Peaceful</i>	0.25 ^{ab}	0.10 ^b	0.21 ^{ab}	0.31 ^a	0.10 ^b	0.19 ^{ab}	0.16 ^{ab}	0.06 ^b	0.10 ^b
<i>Pleased</i>	0.19 ^{ab}	0.22 ^{ab}	0.33 ^a	0.24 ^{ab}	0.21 ^{ab}	0.25 ^{ab}	0.10 ^b	0.08 ^b	0.09 ^b
<i>Pleasant</i>	0.36 ^a	0.25 ^{ab}	0.30 ^{ab}	0.24 ^{ab}	0.21 ^{ab}	0.24 ^{ab}	0.25 ^{ab}	0.10 ^b	0.15 ^{ab}
Secure	0.02 ^a	0.06 ^a	0.06 ^a	0.08 ^a	0.05 ^a	0.09 ^a	0.05 ^a	0.03 ^a	0.08 ^a
Warm	0.15 ^a	0.19 ^a	0.22 ^a	0.16 ^a	0.12 ^a	0.13 ^a	0.09 ^a	0.10 ^a	0.12 ^a
<i>Bored</i>	0.09 ^b	0.09 ^b	0.10 ^b	0.10 ^b	0.10 ^b	0.21 ^{ab}	0.15 ^{ab}	0.22 ^{ab}	0.30 ^a
<i>Disgusted</i>	0.06 ^{bc}	0.06 ^{bc}	0.02 ^c	0.06 ^{bc}	0.09 ^{abc}	0.08 ^{abc}	0.22 ^{ab}	0.19 ^{ab}	0.24 ^a
<i>Worried</i>	0.10 ^{ab}	0.03 ^b	0.03 ^b	0.09 ^{ab}	0.06 ^b	0.09 ^{ab}	0.18 ^{ab}	0.13 ^{ab}	0.25 ^a
<i>Aggressive</i>	0.05 ^{bc}	0.03 ^c	0.03 ^c	0.03 ^c	0.08 ^{abc}	0.02 ^c	0.15 ^{abc}	0.21 ^a	0.19 ^{ab}
Daring	0.03 ^a	0.05 ^a	0.08 ^a	0.06 ^a	0.03 ^a	0.02 ^a	0.05 ^a	0.08 ^a	0.06 ^a
Eager	0.05 ^a	0.05 ^a	0.03 ^a	0.12 ^a	0.03 ^a	0.03 ^a	0.06 ^a	0.09 ^a	0.09 ^a
Guilty	0.06 ^a	0.05 ^a	0.10 ^a	0.10 ^a	0.05 ^a	0.10 ^a	0.10 ^a	0.06 ^a	0.13 ^a
<i>Polite</i>	0.10 ^{ab}	0.08 ^{ab}	0.18 ^a	0.18 ^a	0.10 ^{ab}	0.12 ^{ab}	0.03 ^b	0 ^b	0.05 ^{ab}
Steady	0.08 ^a	0.05 ^a	0.12 ^a	0.09 ^a	0.05 ^a	0.12 ^a	0.09 ^a	0.10 ^a	0.12 ^a
Understanding	0.02 ^a	0.02 ^a	0.06 ^a	0.08 ^a	0.05 ^a	0.05 ^a	0.02 ^a	0.02 ^a	0.05 ^a
<i>Wild</i>	0.06 ^b	0.12 ^{ab}	0.06 ^b	0.05 ^b	0.12 ^{ab}	0.03 ^b	0.06 ^b	0.24 ^a	0.13 ^{ab}

¹ 33 emotional terms were associated with 3 types of chocolate products and 3 contextual settings; M-PVR: milk chocolate-positive VR; M-NVR: milk chocolate-negative VR; M-B: milk chocolate-sensory booth; W-PVR: white chocolate-positive VR; W-NVR: white chocolate-negative VR; W-B: white chocolate-sensory booth; D-PVR: dark chocolate-positive VR; D-NVR: dark chocolate-negative VR; D-B: dark chocolate-sensory booth;

² Cochran's Q test was used together with Marascuilo procedure for multiple pairwise comparisons (N = 67);

³ Significant emotional terms were *italicised and bolded* ($p < 0.05$);

^{a-d} Results with different superscripts regarding each emotional term in each row indicate significant differences ($p < 0.05$); The value of each treatment ranges from 0 to 1, higher values indicate higher frequencies.