

Table 6. Fatty acid composition of mini-chocolate croissants (g fatty acid/100g total fatty acid mean \pm standard deviation).

	Brand 1 <i>store brand</i>	Brand 2 <i>store brand</i>	Brand 3 <i>premium brand</i>	Mean
Caprylic C8:0	0.17 \pm 0.00 ^a	0.17 \pm 0.01 ^a	0.18 \pm 0.01 ^a	0.17 \pm 0.01
Capric C10:0	0.16 \pm 0.00 ^a	0.17 \pm 0.01 ^a	0.17 \pm 0.00 ^a	0.17 \pm 0.01
Lauric C12:0	0.89 \pm 0.03 ^c	0.87 \pm 0.01 ^b	0.66 \pm 0.01 ^a	0.81 \pm 0.11
Myristic C14:0	1.31 \pm 0.02 ^b	1.31 \pm 0.02 ^b	1.20 \pm 0.02 ^a	1.27 \pm 0.05
Palmitic C16:0	45.58 \pm 0.17 ^b	44.81 \pm 0.16 ^a	44.85 \pm 0.24 ^a	45.08 \pm 0.40
t-Palmitoleic C16:1Δ9t	0.04 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00
Palmitoleic C16:1	0.17 \pm 0.01 ^a	0.17 \pm 0.01 ^{ab}	0.18 \pm 0.01 ^b	0.17 \pm 0.01
Stearic C18:0	5.65 \pm 0.03 ^a	5.66 \pm 0.04 ^a	5.58 \pm 0.25 ^a	5.63 \pm 0.15
Trans isomers C18:1	0.16 \pm 0.03 ^a	0.18 \pm 0.03 ^a	0.17 \pm 0.05 ^a	0.17 \pm 0.04
Oleic C18:1	32.34 \pm 0.22 ^a	33.18 \pm 0.12 ^b	33.22 \pm 0.16 ^b	32.91 \pm 0.45
c-Vaccenic C18:1	nd	nd	nd	nd
t-Linoleic C18:2Δ9t,12t	0.03 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00 ^b	0.04 \pm 0.00
c-t linoleic C18:2Δ9c,12t	0.21 \pm 0.00 ^b	0.20 \pm 0.00 ^a	0.20 \pm 0.00 ^a	0.20 \pm 0.01
t-c linoleic C18:2Δ9t,12c	0.22 \pm 0.00 ^b	0.21 \pm 0.01 ^a	0.21 \pm 0.00 ^b	0.21 \pm 0.01
Linoleic C18:2Δ9c,12c	12.31 \pm 0.08 ^a	12.21 \pm 0.19 ^a	12.51 \pm 0.26 ^b	12.35 \pm 0.23
Arachidic C20:0	0.28 \pm 0.01 ^b	0.28 \pm 0.02 ^b	0.27 \pm 0.01 ^a	0.28 \pm 0.02
γ-linolenic C18:3	0.04 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00
Eicosenoic C20:1	0.07 \pm 0.00 ^a	0.07 \pm 0.00 ^b	0.07 \pm 0.00 ^b	0.07 \pm 0.00
α-linolenic C18:3	0.15 \pm 0.00 ^a	0.16 \pm 0.00 ^b	0.16 \pm 0.01 ^b	0.16 \pm 0.01
Behenic C22:0	0.13 \pm 0.01 ^a	0.13 \pm 0.01 ^a	0.14 \pm 0.01 ^b	0.14 \pm 0.01
Brassicidic C20:1Δ13t	nd	nd	nd	nd
Erucic C22:1	nd	nd	nd	nd
Eicosatrienoic C20:3	nd	nd	nd	nd
Arachidonic C20:4	0.01 \pm 0.00 ^b	0.01 \pm 0.00 ^a	0.01 \pm 0.00 ^{ab}	0.01 \pm 0.00
Eicosapentaenoic C22:5	0.09 \pm 0.00 ^a	0.08 \pm 0.01 ^a	0.09 \pm 0.01 ^b	0.09 \pm 0.01
SFA	54.17 \pm 0.18 ^c	53.40 \pm 0.21 ^b	53.04 \pm 0.24 ^a	53.54 \pm 0.52
MUFA	32.57 \pm 0.22 ^a	33.42 \pm 0.12 ^b	33.47 \pm 0.16 ^b	33.15 \pm 0.45
PUFA	12.60 \pm 0.08 ^a	12.51 \pm 0.19 ^a	12.82 \pm 0.27 ^b	12.65 \pm 0.23
trans	0.65 \pm 0.03 ^a	0.67 \pm 0.04 ^a	0.67 \pm 0.05 ^a	0.66 \pm 0.04

Different letters denote significant differences among samples ($p < 0.05$); nd: not detected; SFA: saturated fatty acids; MUFA: monounsaturated fatty acids; PUFA: polyunsaturated fatty acids