

Table 5. Fatty acid composition of mini-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	0.13 \pm 0.03 ^b	0.10 \pm 0.01 ^a	0.11 \pm 0.02 ^a	0.11 \pm 0.02
Capric C10:0	0.11 \pm 0.02 ^b	0.09 \pm 0.01 ^a	0.09 \pm 0.02 ^a	0.10 \pm 0.02
Lauric C12:0	0.17 \pm 0.01 ^a	0.21 \pm 0.05 ^b	0.16 \pm 0.01 ^a	0.18 \pm 0.04
Myristic C14:0	0.89 \pm 0.02 ^a	0.89 \pm 0.04 ^a	0.86 \pm 0.02 ^a	0.88 \pm 0.03
Palmitic C16:0	44.43 \pm 1.51 ^a	45.35 \pm 1.86 ^a	45.48 \pm 0.36 ^a	45.09 \pm 1.45
t-Palmitoleic C16:1Δ9t	0.04 \pm 0.01 ^a	0.04 \pm 0.00 ^a	0.06 \pm 0.01 ^b	0.05 \pm 0.01
Palmitoleic C16:1	0.17 \pm 0.01 ^a	0.16 \pm 0.01 ^a	0.22 \pm 0.02 ^b	0.18 \pm 0.03
Stearic C18:0	5.43 \pm 0.13 ^a	5.69 \pm 0.39 ^b	5.32 \pm 0.12 ^a	5.48 \pm 0.29
Trans isomers C18:1	0.21 \pm 0.04 ^b	0.15 \pm 0.04 ^a	0.20 \pm 0.02 ^b	0.19 \pm 0.04
Oleic C18:1	33.93 \pm 1.03 ^b	32.87 \pm 1.67 ^a	33.25 \pm 0.30 ^{ab}	33.35 \pm 1.20
c-Vaccenic C18:1	0.93 \pm 0.05 ^b	0.90 \pm 0.07 ^{ab}	0.88 \pm 0.04 ^a	0.91 \pm 0.06
t-Linoleic C18:2Δ9t,12t	0.03 \pm 0.01 ^a	0.03 \pm 0.00 ^a	0.03 \pm 0.01 ^a	0.03 \pm 0.01
c-t linoleic C18:2Δ9c,12t	0.19 \pm 0.01 ^a	0.19 \pm 0.01 ^a	0.21 \pm 0.01 ^b	0.20 \pm 0.01
t-c linoleic C18:2Δ9t,12c	0.19 \pm 0.02 ^a	0.19 \pm 0.01 ^a	0.20 \pm 0.01 ^b	0.19 \pm 0.02
Linoleic C18:2Δ9c,12c	11.94 \pm 0.51 ^a	11.87 \pm 0.55 ^a	11.95 \pm 0.30 ^a	11.92 \pm 0.46
Arachidic C20:0	0.33 \pm 0.04 ^a	0.36 \pm 0.03 ^b	0.31 \pm 0.03 ^a	0.33 \pm 0.04
γ-linolenic C18:3	0.06 \pm 0.00 ^b	0.06 \pm 0.00 ^b	0.05 \pm 0.01 ^a	0.06 \pm 0.01
Eicosenoic C20:1	0.07 \pm 0.01 ^b	0.07 \pm 0.00 ^a	0.07 \pm 0.00 ^b	0.07 \pm 0.01
α-linolenic C18:3	0.48 \pm 0.04 ^b	0.50 \pm 0.03 ^b	0.32 \pm 0.09 ^a	0.43 \pm 0.10
Behenic C22:0	0.18 \pm 0.01 ^b	0.19 \pm 0.02 ^b	0.08 \pm 0.01 ^a	0.15 \pm 0.05
Brassicidic C20:1Δ13t	nd	nd	nd	nd
Erucic C22:1	0.01 \pm 0.00 ^a	0.02 \pm 0.00 ^a	0.06 \pm 0.01 ^b	0.03 \pm 0.02
Eicosatrienoic C20:3	nd	nd	nd	nd
Arachidonic C20:4	0.01 \pm 0.00 ^a	0.01 \pm 0.00 ^a	0.01 \pm 0.00 ^a	0.01 \pm 0.00
Eicosapentaenoic C22:5	0.10 \pm 0.00 ^{ab}	0.10 \pm 0.01 ^b	0.10 \pm 0.01 ^a	0.10 \pm 0.01
SFA	51.66 \pm 1.62 ^a	52.88 \pm 2.29 ^a	52.40 \pm 0.32 ^a	52.31 \pm 1.67
MUFA	35.11 \pm 1.06 ^b	34.00 \pm 1.72 ^a	34.48 \pm 0.27 ^{ab}	34.53 \pm 1.24
PUFA	12.58 \pm 0.55 ^a	12.53 \pm 0.57 ^a	12.43 \pm 0.39 ^a	12.51 \pm 0.50
trans	0.66 \pm 0.05 ^b	0.59 \pm 0.06 ^a	0.69 \pm 0.05 ^b	0.65 \pm 0.07

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