

Table 3. Fatty acid composition of mini-ensaimadas (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	0.16 \pm 0.01 ^c	0.14 \pm 0.00 ^a	0.16 \pm 0.00 ^b	0.15 \pm 0.01
Capric C10:0	0.15 \pm 0.01 ^c	0.12 \pm 0.00 ^a	0.14 \pm 0.00 ^b	0.14 \pm 0.01
Lauric C12:0	0.16 \pm 0.00 ^a	0.19 \pm 0.01 ^b	0.21 \pm 0.01 ^c	0.19 \pm 0.02
Myristic C14:0	1.03 \pm 0.01 ^a	1.06 \pm 0.02 ^b	1.06 \pm 0.01 ^b	1.05 \pm 0.02
Palmitic C16:0	47.77 \pm 0.28 ^c	45.88 \pm 0.22 ^a	47.53 \pm 0.26 ^b	47.06 \pm 0.89
t-Palmitoleic C16:1Δ9t	0.06 \pm 0.00 ^b	0.05 \pm 0.00 ^a	0.05 \pm 0.00 ^a	0.05 \pm 0.00
Palmitoleic C16:1	0.26 \pm 0.01 ^a	0.27 \pm 0.01 ^b	0.26 \pm 0.01 ^a	0.26 \pm 0.01
Stearic C18:0	7.02 \pm 0.08 ^a	7.30 \pm 0.07 ^b	7.07 \pm 0.18 ^a	7.13 \pm 0.17
Trans isomers C18:1	0.21 \pm 0.04 ^b	0.20 \pm 0.02 ^b	0.17 \pm 0.01 ^a	0.19 \pm 0.03
Oleic C18:1	29.61 \pm 0.18 ^a	30.67 \pm 0.24 ^b	29.43 \pm 0.28 ^a	29.90 \pm 0.60
c-Vaccenic C18:1	nd	nd	nd	nd
t-Linoleic C18:2Δ9t,12t	0.04 \pm 0.00 ^b	0.04 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00
c-t linoleic C18:2Δ9c,12t	0.19 \pm 0.01 ^c	0.19 \pm 0.00 ^b	0.18 \pm 0.00 ^a	0.19 \pm 0.01
t-c linoleic C18:2Δ9t,12c	0.21 \pm 0.00 ^c	0.20 \pm 0.00 ^b	0.19 \pm 0.00 ^a	0.20 \pm 0.01
Linoleic C18:2Δ9c,12c	12.41 \pm 0.18 ^a	12.84 \pm 0.06 ^b	12.77 \pm 0.06 ^b	12.68 \pm 0.22
Arachidic C20:0	0.25 \pm 0.01 ^a	0.26 \pm 0.01 ^b	0.26 \pm 0.01 ^b	0.26 \pm 0.01
γ-linolenic C18:3	0.03 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00 ^b	0.03 \pm 0.00 ^a	0.04 \pm 0.00
Eicosenoic C20:1	0.08 \pm 0.00 ^a	0.09 \pm 0.00 ^b	0.08 \pm 0.00 ^a	0.09 \pm 0.00
α-linolenic C18:3	0.18 \pm 0.01 ^a	0.27 \pm 0.01 ^c	0.18 \pm 0.00 ^b	0.21 \pm 0.04
Behenic C22:0	0.06 \pm 0.01 ^a	0.06 \pm 0.00 ^a	0.07 \pm 0.01 ^b	0.06 \pm 0.01
Brassicidic C20:1Δ13t	nd	nd	nd	nd
Erucic C22:1	0.02 \pm 0.00 ^a	0.03 \pm 0.00 ^b	0.02 \pm 0.00 ^a	0.02 \pm 0.01
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	0.08 \pm 0.01 ^a	0.08 \pm 0.00 ^a	0.09 \pm 0.00 ^b	0.08 \pm 0.01
SFA	56.61 \pm 0.27 ^b	55.01 \pm 0.27 ^a	56.49 \pm 0.25 ^b	56.04 \pm 0.78
MUFA	29.97 \pm 0.18 ^a	31.06 \pm 0.24 ^b	29.79 \pm 0.28 ^a	30.27 \pm 0.61
PUFA	12.71 \pm 0.17 ^a	13.25 \pm 0.06 ^c	13.09 \pm 0.06 ^b	13.02 \pm 0.25
trans	0.71 \pm 0.04 ^c	0.68 \pm 0.02 ^b	0.63 \pm 0.02 ^a	0.67 \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