

Supplementary Table 6. Fatty acid composition

Samples	Monounsaturated fatty acid						Polyunsaturated fatty acid					
	Tetradecenoic acid	Palmitoleic acid	Oleic acid	cis-Vaccenic acid	Linoleic acid	γ -Linolenic	α-Linolenic	CLA	Homo- γ -Linolenic	Arachidonic	EPA	Dpan-6
	C14:1	C16:1	C18:1n9c	C18:1n7	C18:2n6c	C18:3n6	C18:3n3	CLA	(C20:3n6)	(C20:4n6)	(C20:5n3)	(C22:5n3)
2689 A2	0,665±0.14bg	1,136±0.02acde	23,254±0.3aj	3,386±0.24ad	1,801±0.24afgh	0,017±0.002a	0,261±0.03ade	0,749±0.09ag	0,033±0.008d	0,006±0.001a	0,031±0.004a	0,055±0.005a
2686 A2	0,874±0.008bg	1,390±0.02abcg	20,545±0.11ab	2,309±0.03ae	1,652±0.01af	0,017±0.003a	0,293±0.005be	0,557±0.01abg	0,034±0.002d	0,034±0.01a	0,028±0.003a	0,091±0.03a
3406 A2	0,817±0.003bg	1,245±0.004abcg	17,616±0.08ab	2,956±0.04ade	1,798±0.26afg	0,019±0.003a	0,231±0.00adeg	0,731±0.014ag	0,044±0.004d	0,028±0.017a	0,028±0.001a	0,075±0.01a
228 A2	0,606±0.02bhg	0,923±0.02abcde	19,797±0.6ab	2,584±0.05ae	1,237±0.07ag	0,033±0.005a	0,249±0.011ade	0,498±0.08abgi	0,043±0.01n	0,040±0.03a	0,027±0.009a	0,059±0.019a
1546 A2	0,612±0.01bg	1,065±0.04ade	18,784±0.27abg	3,039±0.11ad	1,424±0.05ae	0,025±0.003a	0,196±0.019cefg	0,492±0.050abgi	0,058±0.019be	0,107±0.05a	0,026±0.004a	0,054±0.007a
750 A2	0,604±0.008acf	0,810±0.011abcde	22,846±0.07ad	2,918±0.01ade	1,986±0.02abf	0,045±0.00a	0,461±0.006abe	0,606±0.020abg	0,043±0.001m	0,0080.00a	0,050±0.00a	0,066±0.001a
749 A2	0,588±0.04ab	1,266±0.04ab	19,926±0.6ab	5,023±0.07ad	1,034±0.07abch	0,024±0.006a	0,301±0.017ac	0,850±0.19ag	0,065±0.002abe	0,008±0.00a	0,038±0.002a	0,079±0.004a
2037 A2	0,661±0.01bcg	1,232±0.023a	16,170±0.08abfi	1,571±0.008b	1,616±0.013af	0,049±0.013a	0,323±0.002acf	0,321±0.015abeg	0,040±0.004l	0,004±0.002a	0,027±0.003a	0,056±0.01a
718 A2	0,769±0.007bg	1,270±0.013abdg	20,993±0.17ab	2,761±0.091ae	1,775±0.02acf	0,022±0.001a	0,275±0.002ce	0,638±0.02abg	0,038±0.00k	0,006±0.001a	0,036±0.00a	0,046±0.002a
2690 A1A2	0,612±0.015abf	1,0380.018aeh	24,028±0.36aci	3,179±0.06abd	2,282±0.01abdf	0,022±0.003a	0,403±0.008abc	0,626±0.07b	0,054±0.00be	0,006±0.00a	0,044±0.008a	0,049±0.00a
2765 A1A2	0,917±0.02b	1,206±0.01af	26,455±0.29bfi	3,788±0.015d	1,786±0.03acf	0,015±0.00a	0,345±0.004bd	1,233±0.06egi	0,040±0.00j	0,008±0.00a	0,034±0.00a	0,047±0.003a
977 A1A2	0,9600.02bg	1,430±0.016abefg	21,373±0.13a	2,590±0.021e	1,454±0.03a	0,026±0.01a	0,347±0.01bcde	0,626±0.02abh	0,043±0.00i	0,008±0.00a	0,0310.00a	0,049±0.00a
978 A1A2	0,521±0.01afg	1,172±0.01ah	26,714±0.05bcdfi	3,549±0.001d	1,890±0.01acef	0,028±0.001a	0,279±0.003e	0,718±0.013ah	0,070±0.015abe	0,023±0.009a	0,037±0.00a	0,050±0.00a
1793 A1A2	0,390±0.006fg	1,255±0.02ab	28,403±0.20afi	3,890±0.02d	1,983±0.03abcef	0,014±0.004a	0,342±0.004abe	0,623±0.02abh	0,027±0.001ad	0,099±0.04a	0,035±0.002a	0,084±0.009a
4019 A1A2	0,390±0.001aefg	1,227±0.004a	28,511±0.02afi	3,449±0.06abd	1,784±0.009acdf	0,030±0.00a	0,358±0.002efg	0,690±0.006ach	0,032±0.00d	0,007±0.00a	0,058±0.00c	0,045±0.00a
2178 A1A2	0,910±0.01adf	1,898±0.02bgh	20,826±1.05e	3,174±1.19abd	1,514±0.014abc	0,031±0.01a	0,192±0.006aefg	1,463±0.02agh	0,031±0.006ad	0,091±0.04a	0,021±0.004a	0,126±0.07a
2764 A1A2	0,837±0.01f	1,238±0.01a	19,283±0.46eh	4,387±0.09de	1,774±0.05acdf	0,050±0.02a	0,287±0.003af	1,040±0.08abc	0,043±0.003h	0,028±0.01a	0,099±0.04a	0,047±0.006a
688 A1A2	1,224±0.01af	1,839±0.03abh	18,418±0.04eg	1,8200.02c	2,517±0.04af	0,035±0.00a	0,391±0.013gh	0,520±0.019adi	0,073±0.007cd	0,132±0.06a	0,064±0.001b	0,089±0.003a
0026 A1A2	0,463±0.003b	0,875±0.005abh	22,445±0.16fg	3,239±0.012abcd	1,623±0.014acf	0,031±0.00a	0,339±0.003af	0,760±0.01ai	0,043±0.00g	0,009±0.001a	0,042±0.00a	0,057±0.00a
631 A1A2	0,548±0.005bd	1,388±0.01beg	22,137±0.08fi	1,523±0.06cf	1,788±0.06abcf	0,028±0.01a	0,291±0.002ag	0,274±0.01adfi	0,015±0.001abce	0,025±0.009a	0,047±0.002a	0,0860.004a
1249 A1A2	0,638±0.009be	1,120±0.018h	22,795±0.121fgh	3,433±0.07abc	1,635±0.019acd	0,022±0.01a	0,242±0.01ah	0,982±0.02abd	0,018±0.004ef	0,084±0.04a	0,018±0.004a	0,040±0.01a
2687 A1A2	0,501±0.01bd	1,312±0.01gh	25,347±0.44bcej	3,650±0.10bc	1,507±0.02abc	0,014±0.002a	0,257±0.002agh	0,699±0.06ae	0,034±0.00b	0,012±0.005a	0,039±0.004a	0,081±0.001a
5672 A1A1	0,751±0.01bd	1,136±0.02g	21,846±0.10f	3,340±0.05abc	1,150±0.02af	0,016±0.01a	0,233±0.01ah	0,801±0.01aef	0,023±0.004a	0,103±0.018a	0,015±0.006ab	0,095±0.06a
2685 A1A1	0,738±0.24be	1,109±0.36b	19,723±0.56ij	3,565±1.17abc	1,472±0.48abc	0,016±0.00a	0,291±0.09ag	0,863±0.28ai	0,053±0.020f	0,068±0.03a	0,035±0.009a	0,065±0.004a

Different letters in the same column indicate significant differences between the means (n =3) based on Tukey's test (P<0.05)