

Margarine aus Rapsöl, teilweise hydrierte Fettsäuremethylester, AOCS-Methode 1c-89

Säule: DB-23
122-2362
60 m x 0,25 mm, 0,25 µm

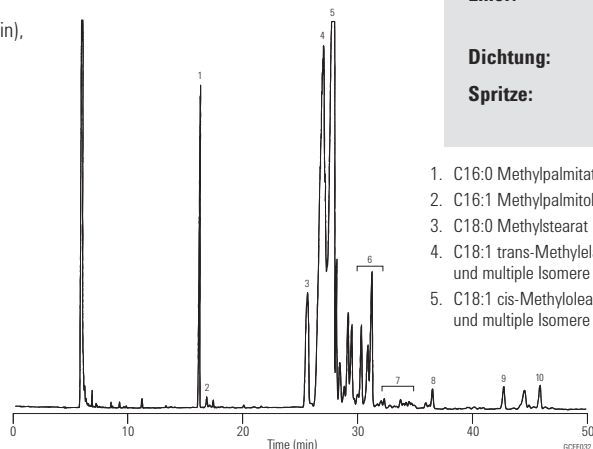
Träger: Helium bei 15 cm/s (0,44 mL/min),
gemessen bei 150 °C

Ofen: 150-200 °C bei 1,3 °C/min
200 °C für 10 min

Injektion: Split, 210 °C
Splitverhältnis 1:100

Detektor: FID, 210 °C

Probe: 1 µL



Empfohlenes Zubehör

Septum: Advanced Green Einlass-Septa, 11 mm,
5183-4759

Liner: Split-Liner, einseitig konisch, geringer
Druckabfall, Glaswolle, 5183-4647

Dichtung: Goldbeschichtete Dichtung, 18740-20885

Spritze: 5 µL, abgeschrägt, FN, 23-26s/42/HP,
5181-1273

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. C16:0 Methylpalmitat | 6. C18:2 trans-multiple Isomere |
| 2. C16:1 Methylpalmitoleat | 7. C18:2 cis-multiple Isomere |
| 3. C18:0 Methylstearat | 8. C18:3 Methyltrienoleat |
| 4. C18:1 trans-Methylelaidat
und multiple Isomere | 9. C20:0 Methylarachidat |
| 5. C18:1 cis-Methyloleat
und multiple Isomere | 10. C20:1 Methyl-11-eicosanoat |

Butter – Triglyceride I

Säule: DB-5ht
123-5731
30 m x 0,32 mm, 0,10 µm

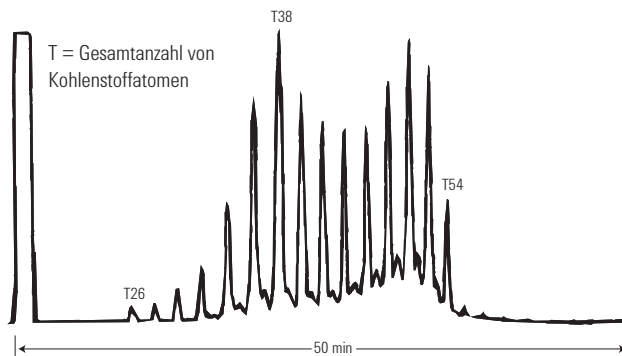
Träger: Wasserstoff mit 55 cm/s, gemessen bei 250 °C

Ofen: 35-250 °C bei 70 °C/min
250-400 °C bei 5 °C/min
400 °C für 20 min

Injektion: Cool on-column

Detektor: FID, 400 °C
Stickstoff-Makeup-Gas bei 30 mL/min
nach Basislinienkorrektur

Probe: 1 µL von 9 µg/µL in Toluol
(ca. 1 % w/w Lösung)



Butter-Triglyceride II

Säule: DB-17ht
123-1831
30 m x 0,32 mm, 0,15 µm

Träger: Wasserstoff mit 40 cm/s

Ofen: 250-365 °C bei 5 °C/min
365 °C für 1 min

Injektion: Cool on-column

Detektor: FID, 400 °C
Stickstoff-Makeup-Gas bei 30 mL/min
nach Basislinienkorrektur

Probe: 1 µL von 9 µg/µL in Toluol
(ca. 1 % w/w Lösung)

