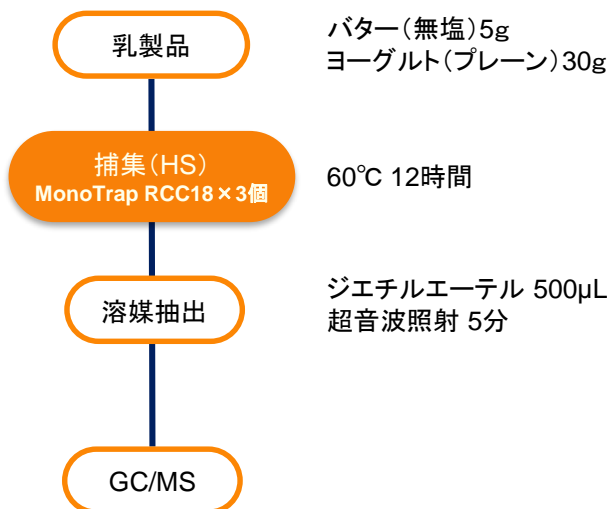


MonoTrap RCC18(活性炭含有)を使用して、ヘッドスペース法(HS)にて乳製品香気成分を捕集しました。

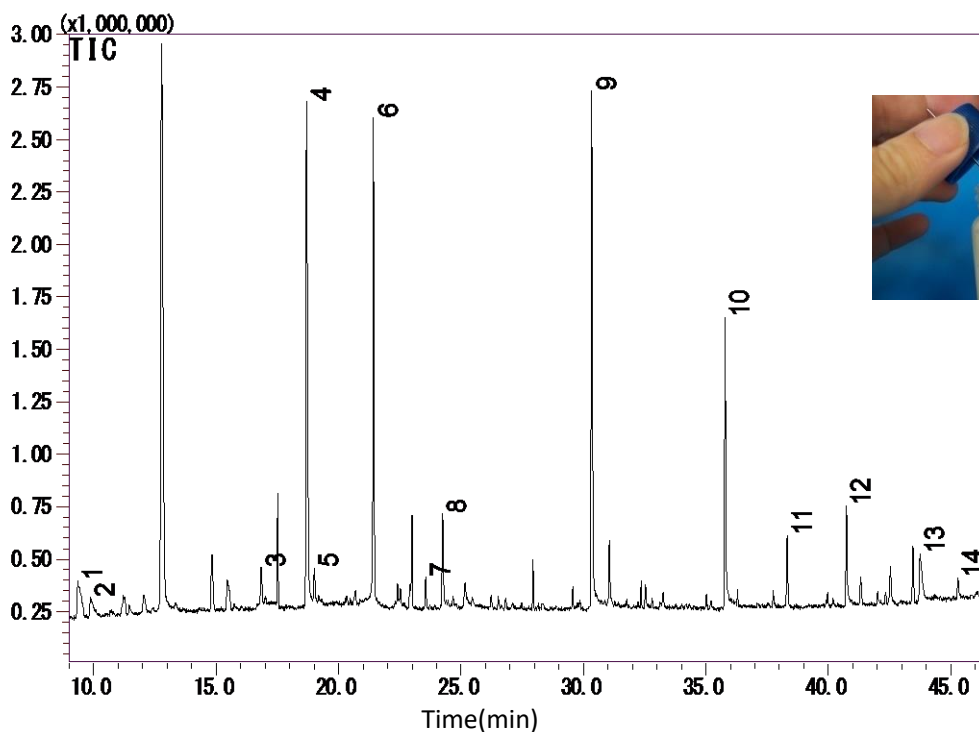
前処理の手順



GC Conditions

System	: GC/MS
Column	: InertCap Pure-WAX 0.25 mm I.D. × 30 m df = 0.25 μm
Col. Temp.	: 40 °C(5 min) - 4 °C/min - 220 °C
Carrier Gas	: He 1 mL/min
Injection	: Splitless 250 °C
Detection	: MS Scan (35-500 m/z)
Sample Size	: 1 μL

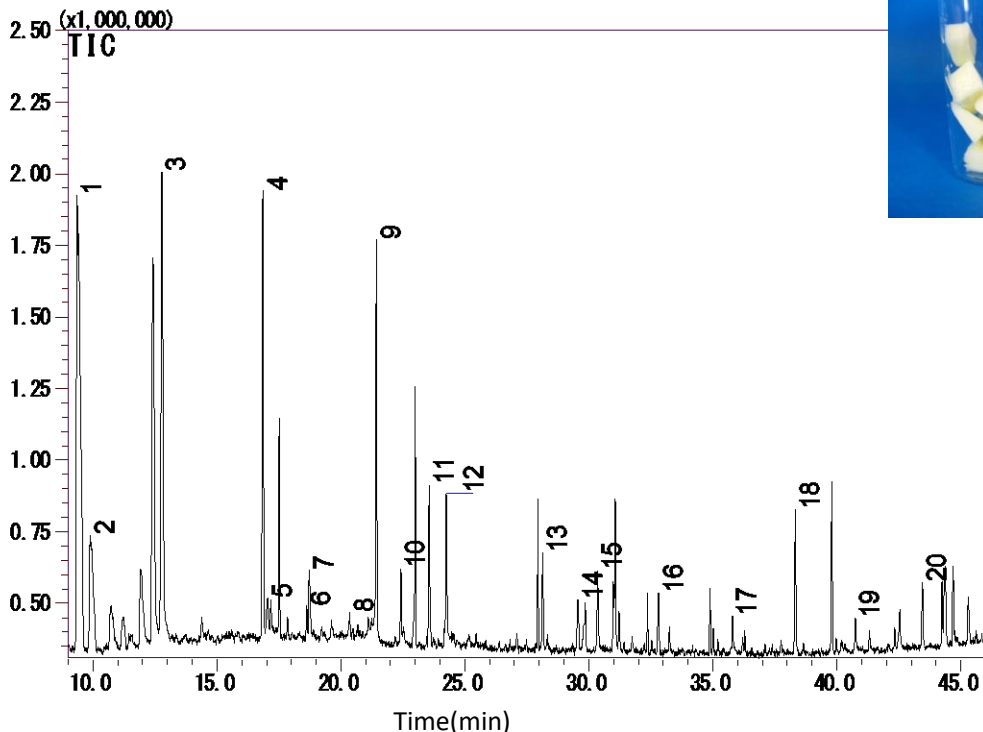
ヨーグルト



- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. 2-Heptanone | 8. Butanoic acid |
| 2. D-Limonene | 9. Hexanoic acid |
| 3. 2-Nonanone | 10. Octanoic acid |
| 4. Acetic acid | 11. δ-Decalactone |
| 5. Furfural | 12. n-Decanoic acid |
| 6. (3-Methyl-oxiran-2-yl)-methanol | 13. Benzenecarboxylic acid |
| 7. 2-Undecanone | 14. Dodecanoic acid |

※ライブラリ検索結果による
赤文字; 標準試料による同定結果

バター



- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. 2-Heptanone | 11. 2-Undecanone |
| 2. D-Limonene | 12. Butanoic acid |
| 3. Unknown | 13. δ-Caprolactone |
| 4. 2-Nonanone | 14. 2-Tridecanone |
| 5. Nonanal | 15. Hexanoic acid |
| 6. Ethyl caprylate | 16. δ-Octalactone |
| 7. Acetic acid | 17. Octanoic acid |
| 8. Ethylhexanol | 18. δ-Amylvalerolactone |
| 9. 1,3-Butanediol | 19. n-Decanoic acid |
| 10. 1-Octanol 2-Heptanone | 20. δ-Dodecalactone |

※ライブラリ検索結果による
赤文字;標準試料よる同定結果



ジールサイエンス株式会社

〒163-1130 東京都新宿区西新宿 6-22-1 新宿スクエアタワー 30F
TEL.03-5323-6611 FAX.03-5323-6622

※各試験法は、変更される場合がありますので、分析の前に確認されることをお薦めします。

データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任をおうものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

カスタマーサポートセンターでは、ノウハウのご提供と分析に関するフォローを行なっております。お困りの際には、カスタマーサポートセンターまでお気軽にお問い合わせください。

カスタマーサポートセンター (土・日・祝除く9:00-17:00)

☎ **04-2934-1100** ✉ **info@gl.s.co.jp**



【アプリケーションの検索はこちら】

https://www.gl.s.co.jp/technique/app/app_search.html