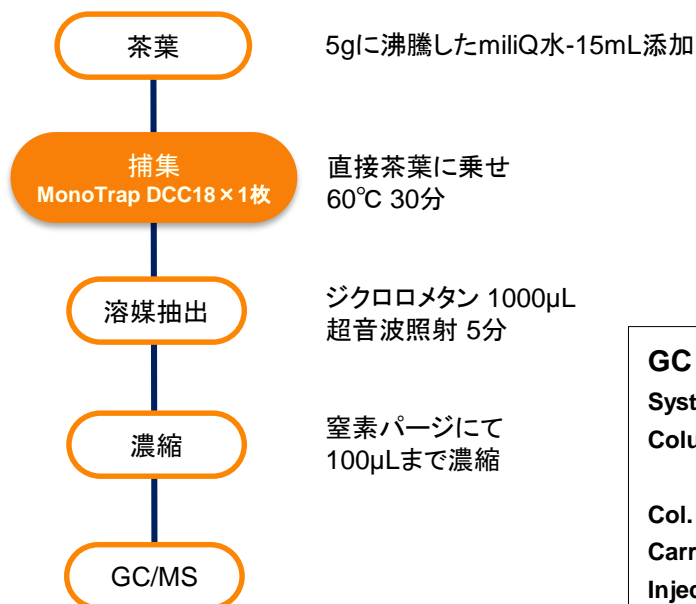


MonoTrap DCC18(活性炭含有)を用いて、プーアル茶の香气成分を簡易濃縮分析しました。お湯で抽出した茶葉の上にMonoTrapを直接乗せて捕集することで、高沸点成分であるカフェインを高感度に検出することができました。

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 - 250 °C
Carrier Gas	: He 1 mL/min
Injection	: Splitless 250 °C
Detection	: MS Scan (40-600 m/z)
Sample Size	: 1 μL

MonoTrap®シリーズラインナップ

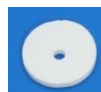
cat.No	品名	形状	サイズ	活性炭	官能基
1050-72101	MonoTrap DCC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	含有	C18
1050-72201	MonoTrap RCC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHight 5mm	含有	C18
1050-71101	MonoTrap DSC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	なし	C18
1050-71201	MonoTrap RSC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHight 5mm	なし	C18



DCC18



RCC18



DSC18



RSC18

MonoTrap®ご使用のスタートに・・・便利なMonoTrap® Start-UP-KITのご紹介

	品名	数量
①	MT Holder	5
②	MT Stand	1
③	MT Extract Cup with Vial(20ml)	5
④	Clean Pin Hole Septum with vial(40ml)	5
⑤	200 μL ガラスインサート(フラットボトム)	40
⑥	MonoTrap® DCC18	20
⑦	MonoTrap® RCC18	20
⑧	MonoTrap® DSC18	20
⑨	MonoTrap® RSC18	20



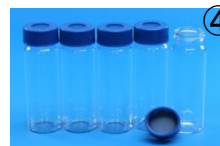
①



②



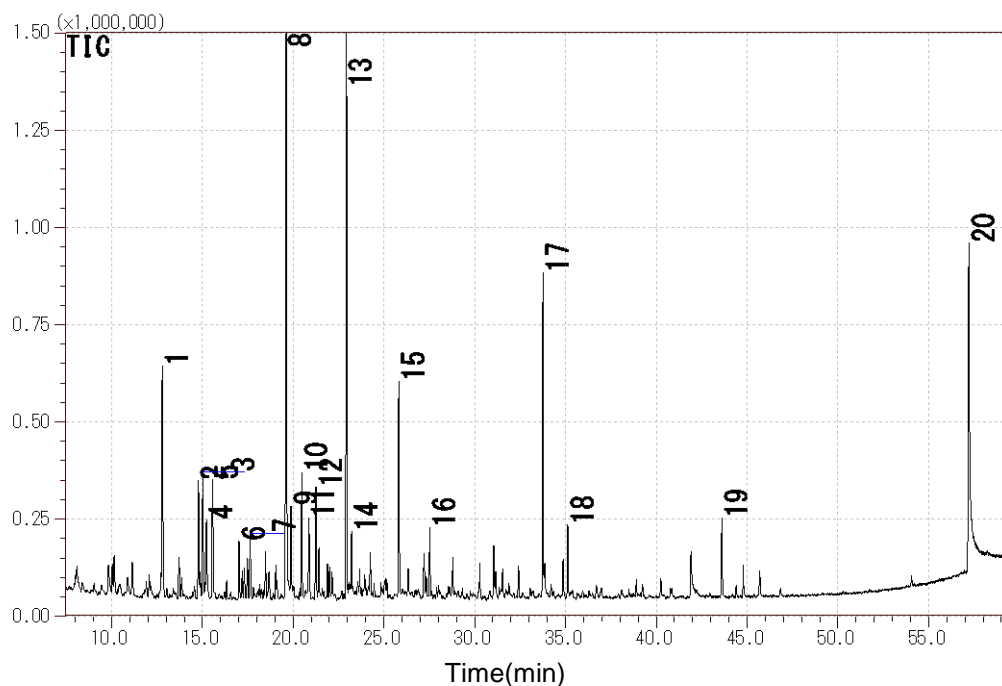
③



④



⑤



- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Methylpyrazine | 11. 2-Acetylfuran |
| 2,3. Dimethylpyrazine | 12. Benzaldehyde |
| 4. Ethylpyrazine | 13. 2-Formyl-5-methylfuran |
| 5. 6-Methyl-5-heptene-2-one | 14. Methyl 2-furoate |
| 6. 2-Ethyl-6-methylpyrazine | 15. 2-Furanmethanol |
| 7. Trimethylpyrazine | 16. Dimethoxybenzene |
| 8. Furfural | 17. Trimethoxybenzene |
| 9. Acetol acetate | 18. Pyrrole-2-aldehyde |
| 10. 2,4-Heptadien-1-al | 19. Coumaran |
| | 20. Caffein |

※ライブラリ検索結果による



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ましても、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