

GERSTEL

ゲステルのJASIS 2017

Japan Analytical & Scientific Instruments Show



新技術セミナー

必見!

におい分析ソリューション! GERSTEL DHSによる 食品の香気分析『感度/網羅性の向上』

GERSTEL DHSの多彩な測定モード『DHS-MVM[®]、FEDHS[®]、SE-FEDHS[®]』を用いた食品の香気分析を紹介。



9月6日(水)

11:10~11:35 A-1

必見!

におい分析ソリューション! GERSTEL 匂い嗅ぎ/分取GC-MSシステム

匂い嗅ぎ/分取GC-MSの多彩な測定モード『GC-MS、GC-O/MS、GC分取、²D GC』を用いた香気分析を紹介。



▲ におい嗅ぎモード



▲ GC分取モード

9月7日(木)

12:30~12:55 A-4

必見!

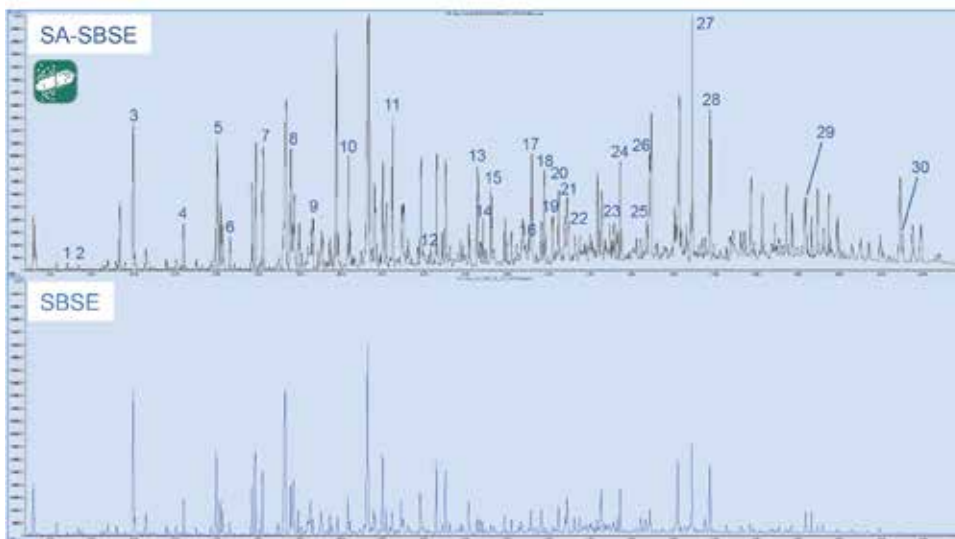
におい分析ソリューション! FLEX-Twister[®]による飲料中の親水性、 極性香気成分の分析

GERSTEL FLEX-Twister[®]を用いた新技術SA-SBSEにより、従来のTwister[®]では難しかった飲料中の親水性、極性香気成分の分析例を紹介。



9月8日(金)

15:50~16:15 A-5



1. 2,3-Pentanedione
2. Hexanal
3. 1-Ethyl pyrrole,
4. 2-Methyl pyrazine
5. 2,5-Dimethyl pyrazine
6. 2,3-Dimethyl pyrazine
7. 2,3,5-Trimethyl pyrazine
8. Furfural
9. 2-Acetyl furan
10. 5-Methyl furfural
11. Furfuryl alcohol
12. Pentanoic acid,
13. Hexanoic acid
14. Guaiacol
15. Benzyl alcohol
16. Maltol
17. 2-Acetyl pyrrole
18. Phenol
19. 2-Formyl pyrrole
20. Furanol
21. Methyl pyrrole-2-carboxylate
22. Octanoic acid
23. Nonanoic acid
24. 4-Vinyl guaiacol
25. 2,6-Dimethoxy phenol,
26. 3-Ethyl-4-methyl-1H-pyrrole-2,5-dione
27. 4-Vinyl phenol
28. Indole
29. Methoxy eugenol
30. Raspberry ketone.

FLEX-Twister[®]を用いたSA-SBSEによるほうじ茶香気成分の分析例

上段:混合溶媒を使用したSA-SBSE、下段:通常のPDMS Twisterを使用したSBSEの結果。

SA-SBSEの方が検出されている成分が多く、殆どの親水性、極性の香気成分でピーク強度の向上がみられます。

ブースNo. 4B-701

においかぎ実演

今年もブース内実演デモを実施!

1次元2次元切替GC-MSで最先端のにおい分析を体験してください!

www.gerstel.co.jp