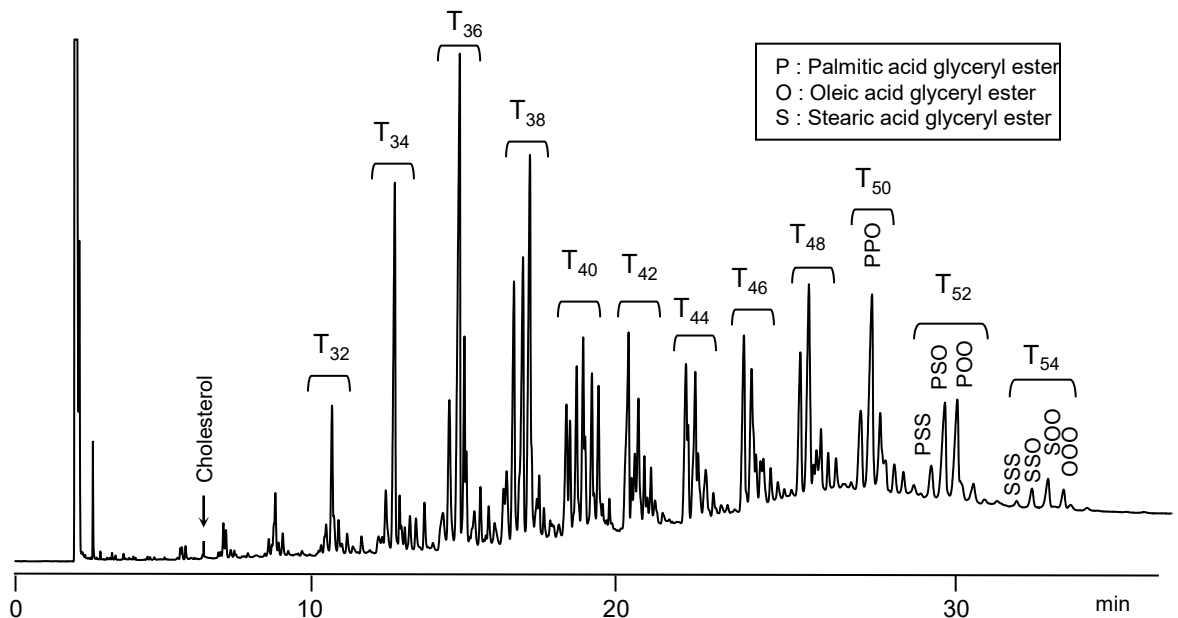


甘油三酸酯分析专用色谱柱 用Ultra ALLOY®-TRG分析黄油

Ultra ALLOY®-TRG是，分离分析黄油、菜籽油，大豆油等甘油三酸酯的各种构成成分为目的而开发的色谱柱。

此色谱柱，是通过化学键合让强极性的 65 % diphenylpolysiloxane 的固定相液体来形成稳定的聚合物而制成的，并展示即使在高温下低流失的特性。在下图所示的黄油色谱图中，除了显示T54等的碳数分布以外，硬脂酸 (S)，油酸 (O) 和棕榈酸 (P) 的由甘油三酸酯组成的各个峰都分离的很清楚，从这个结果可以考察黄油的特性。该色谱柱目前还用于分析多种的油脂，包括大豆油。分析重点是，分离状态很大程度受进样量的影响，因此尽可能降低分析样品浓度。另外，进样口的衬管未去活时导致样品会很容易热裂解，因此有必要对衬管进行去活处理。我司提供去活处理的石英衬管（仅使用与HP制GC）。

规格：Ultra ALLOY®-TRG (65 % diphenylpolysiloxane), 30 m, i.d. 0.25 mm, df. 0.1 μm, Max. temp. Iso. 360°C / Prog. 370°C



分析条件	Column	: Ultra ALLOY®-TRG (65 % diphenylpolysiloxane) 30 m (0.25 mm i.d.) 0.1 μm
	Oven temp.	: 260→5 °C/min→360 °C (15 min)
	Injector	: Split 1/50 at 300 °C
	Detector	: FID at 350 °C
	Carrier gas	: He, 20 psi
	Sample size	: 1.0 %, 1.0 μL (solvent n-C ₆)

Keywords : 甘油三酸酯, 黄油, Ultra ALLOY®-TRG

使用产品 : 多功能热裂解器, UA-TRG

应用领域 : 油脂, 食品分析

关联的技术笔记 :

如有任何查询，请通过传真或官网上的查询栏来进行查询。

研究开发 · 制造 **Frontier Laboratories Ltd.**
Tel: +81-24-935-5100 Fax: +81-24-935-5102
www.frontier-lab.com/cn