

## Application Note

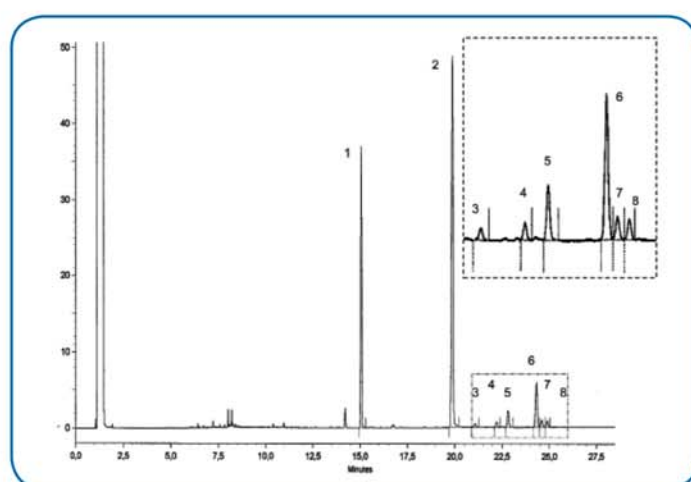
食品检测与农业领域

### 甾醇类化合物的测定

#### 介绍

使用 SCION-5MS 气相色谱柱测定黄油脂肪中胆固醇、 $\beta$ -谷甾醇和豆甾醇的含量。

色谱条件	
分析方法	GC- FID
色谱柱	SCION - 5MS, 0.32 mm x 30 m, df = 0.25 $\mu$ m (Part No. SC32223)
升温程序	115 $^{\circ}$ C, 1 min $\rightarrow$ 260 $^{\circ}$ C, 9 $^{\circ}$ C/min, 3min, $\rightarrow$ 290 $^{\circ}$ C, 1.5 $^{\circ}$ C/min
载气	He, 100 kPa
进样口	On-Column, 0.8 $\mu$ L
检测器	FID T = 320 $^{\circ}$ C
溶剂	Isooctane
浓度范围	ca. 6 - 60



#### 化合物鉴定

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | 胆甾烷          |
| 2 | 胆固醇          |
| 3 | 芸苔甾醇         |
| 4 | 油菜甾醇         |
| 5 | 豆甾醇          |
| 6 | $\beta$ -谷甾醇 |
| 7 | 豆甾醇          |
| 8 | 羊毛甾醇         |