

## Application Note

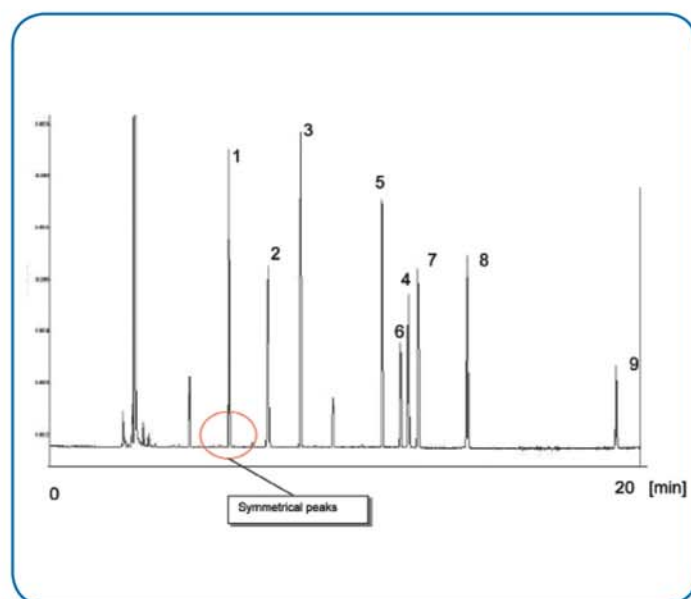
环境领域

### 亚硝胺类的测定

#### 介绍

使用 SCION-1701 色谱柱在 20 分钟内分离 9 种亚硝胺。

色谱条件	
分析方法	GC-FID
色谱柱	SCION-1701, 0.25 mm x 30 m, df= 0.25 $\mu$ m (Part no. SC30323)
升温程序	45 °C (3 min) $\rightarrow$ 280 °C, 10 °C/min
载气	Helium, 60 kPa, 1 mL/min
进样口	Split, 1:100, 1.0 $\mu$ L
检测器	FID
样品浓度	100 $\mu$ g/mL in methylene chloride



#### 化合物鉴定

- |   |            |
|---|------------|
| 1 | N- 亚硝基二甲胺  |
| 2 | N- 亚硝基甲基乙胺 |
| 3 | N- 亚硝基二乙胺  |
| 4 | N- 亚硝基吡咯烷  |
| 5 | N- 亚硝基二正丙胺 |
| 6 | N- 亚硝基吗啉   |
| 7 | N- 亚硝基哌啶   |
| 8 | N- 亚硝基正丁胺  |
| 9 | N- 亚硝基二苯胺  |