



## 使用同一色谱柱的自来水法规制成分测定（3） — GC/MS

### 1,4- 二恶烷

#### ■分析条件

装置: GCMS-QP2010

色谱柱: Rtx-5MS (30 m × 0.25 mm I.D. df=1.0 μm)

-GC-

色谱柱温度: 40 °C (1 min) -15 °C/min- 100 °C  
- 20 °C/min- 250 °C (3 min)

载气: He, 47.6 cm/sec, 恒线速度方式

进样口温度: 230 °C

进样方法: 无分流 (1 min)

进样量: 1 μL

-MS-

I.F. 温度: 230 °C

离子源温度: 200 °C

离子化法: EI

扫描范围: m/z 40-120

扫描间隔: 0.5 sec

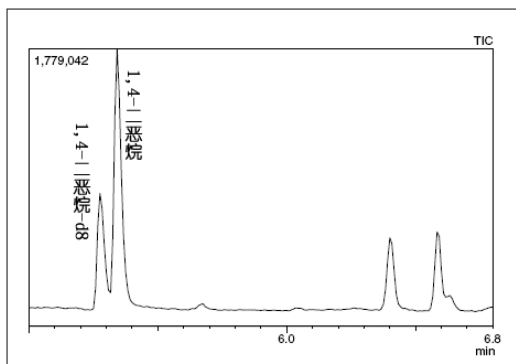


图1.24.7 总离子色谱图

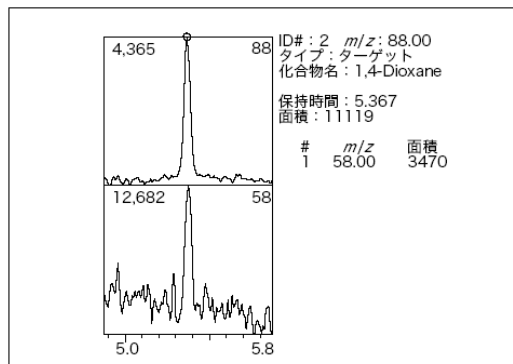


图1.24.8 质色图 (Scan, 0.01 mg/L, 水中浓度换算※ 0.00005 mg/L)

※水中浓度换算值是依据“基于水质标准相关省令规定由厚生劳动大臣认定的方法”（2003年7月22日厚生劳动省告示第261号〔部分修改 2006年3月30日厚生劳动省告示第191号〕）进行前处理时的值。