

## 제약원료 중 잔류용제 분석

(n-Hexane, Ethyl acetate, 2-propanol, N,N-dimethylacetamide )

### 1. 분석 조건

Oven : 35°C (5min 유지) – 승온 10°C/min – 200°C (5min 유지)

Column : HP-INNOWAX (30m\*0.53mm\*1.0um)

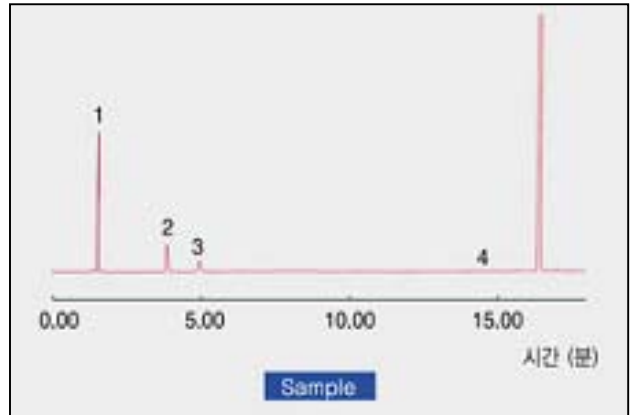
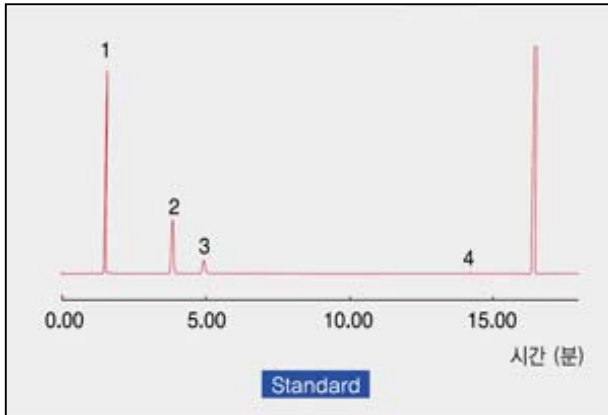
Carrier gas : He, 6.0 ml/min (Split ratio 5:1)

Injector : Capillary 230°C

Detector : FID 250°C

Headspace법 80°C (60min 가열) Gas 1ml 주입

### 2. 분석 크로마토그램



### 3. 분석 피크 정보

- 1) n-Hexane (규제농도 : 290ppm)
- 2) Ethyl Acetate (규제농도 : 5000ppm)
- 3) 2-Propanol (규제농도 : 5000ppm)
- 4) N,N-dimethylacetamide (규제농도 : 1090ppm)

※표기된 농도는 법규에서 규정한 한계농도 입니다.