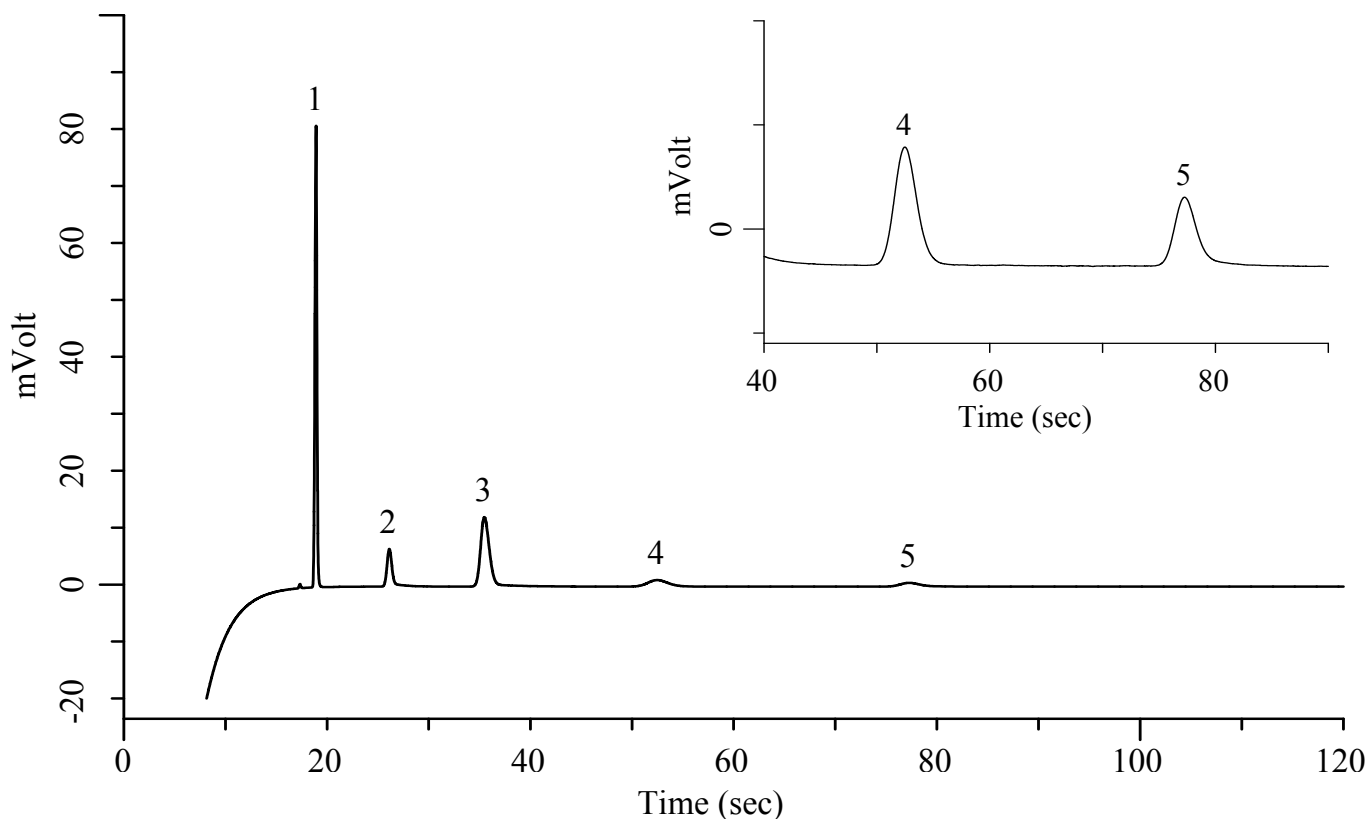


# Agilent 490 Micro GC Applications

## リチウムイオン電池 (内部発生ガスの模擬ガス測定)

Data No.  $\mu$ GC-001



### Conditions

**System** : Micro GC  
**Column** : Molsieve 5A 10m  
**Column Temp.** : 80  
**Sample Line Temp.** : 40  
**Carrier Gas** : Ar 190 kPa  
**Inject Time** : 40msec  
**Backflush Time** : 4.4sec <sup>1</sup>  
**Sample Time** : 30sec

### Analyte

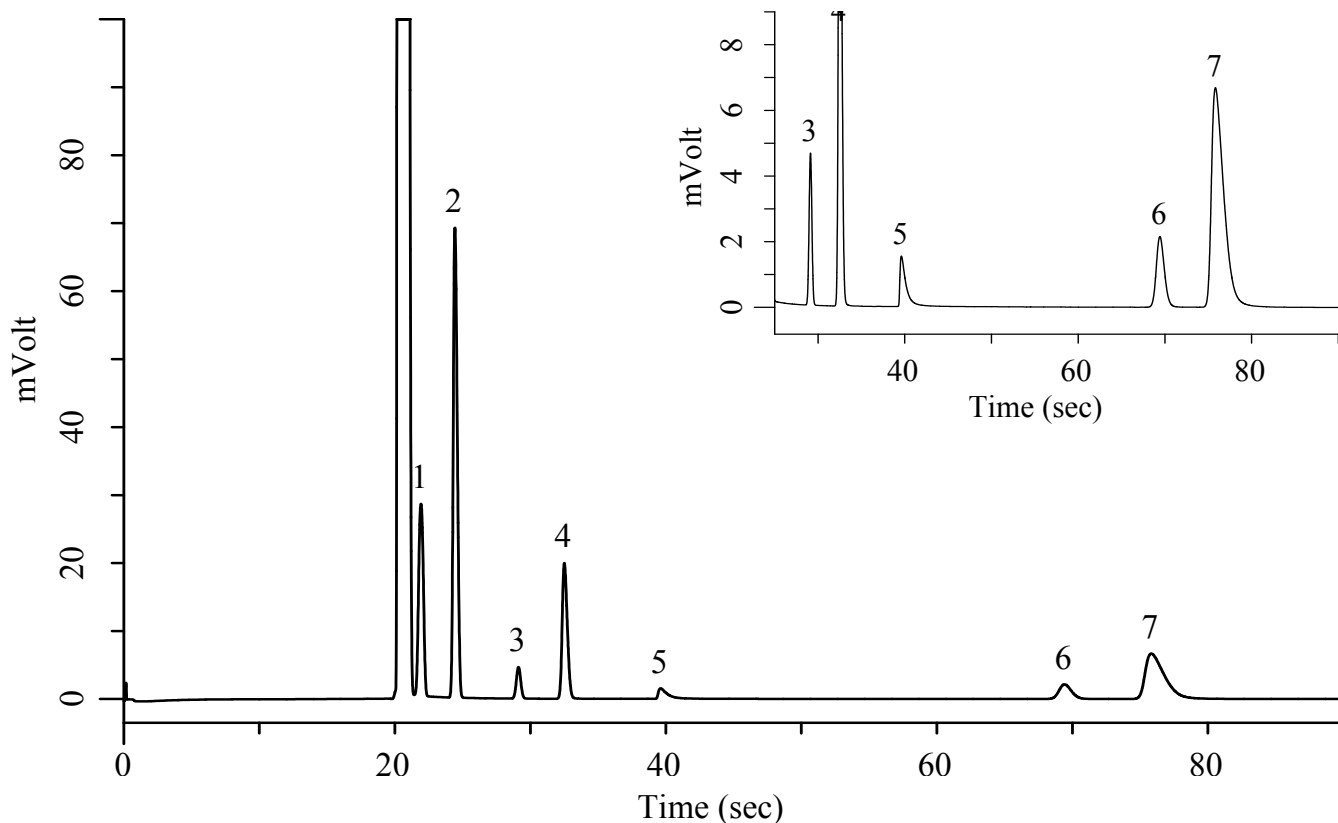
1. 水素 1.5 %(v/v)  
2. 酸素 ---  
3. 窒素 ---  
4. メタン 1 %(v/v)  
5. 一酸化炭素 1.5 %(v/v)  
バランスガス アルゴン

1 分析条件や機器によって設定値が異なります

# Agilent 490 Micro GC Applications

## リチウムイオン電池 (内部発生ガスの模擬ガス測定)

Data No.  $\mu$ GC-001



### Conditions

**System** : Micro GC  
**Column** : PoraPLOT Q 10m  
**Column Temp.** : 80  
**Injector Temp.** : 40  
**Sample Line Temp.** : 40  
**Carrier Gas** : He 170 kPa  
**Inject Time** : 40msec  
**Sample Time** : 30sec

### Analyte

1. メタン 1 %(v/v)  
2. 二酸化炭素 1.5 %(v/v)  
3. エチレン 0.1 %(v/v)  
4. エタン 0.5 %(v/v)  
5. 水 — — —  
6. プロピレン 0.1 %(v/v)  
7. プロパン 0.5 %(v/v)  
バランスガス アルゴン