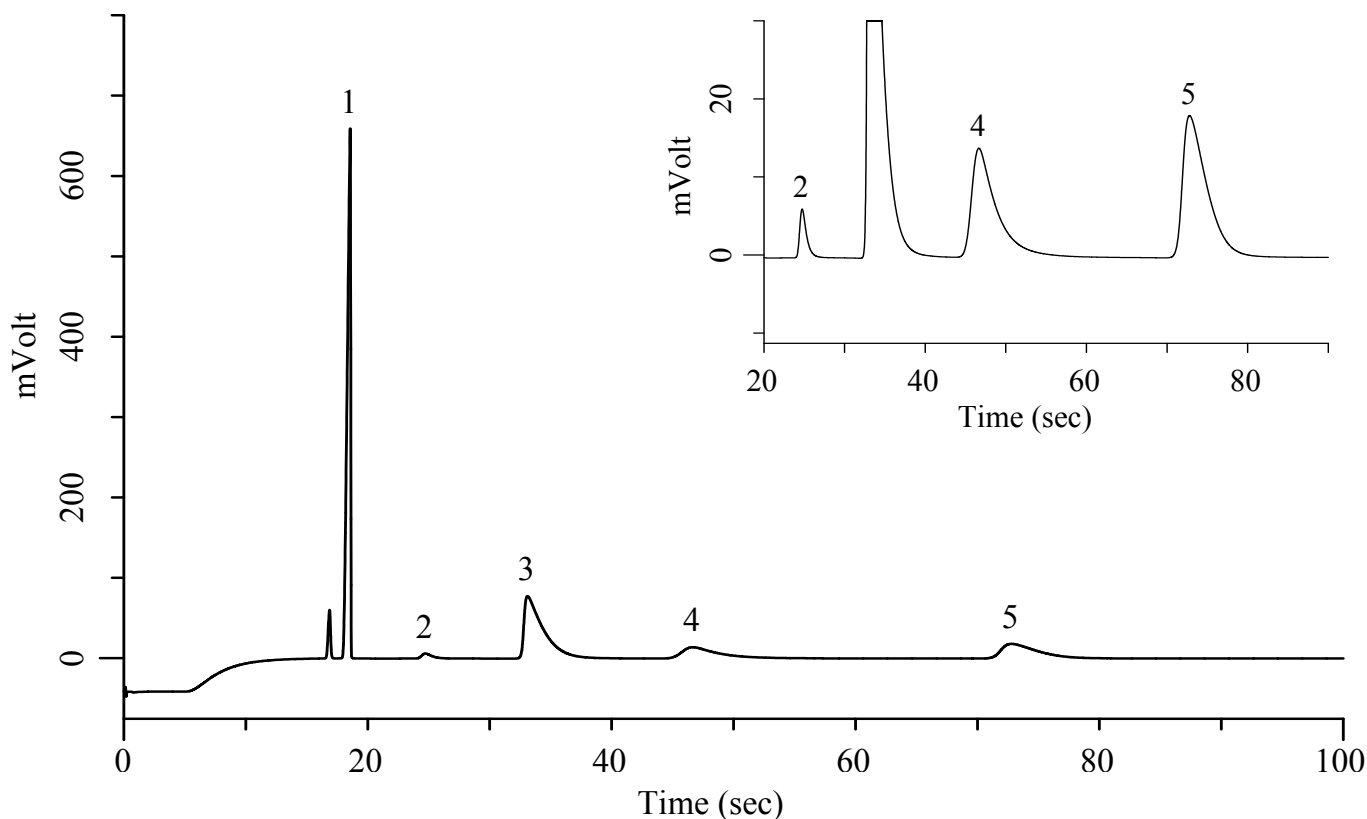


# Agilent 490 Micro GC Applications

## バイオマス(熱分解発生ガスの模擬ガス測定)

Data No.  $\mu$ GC-004



### 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** : 4.2sec <sup>1</sup>  
**Sample Time** : 30sec

### Analyte

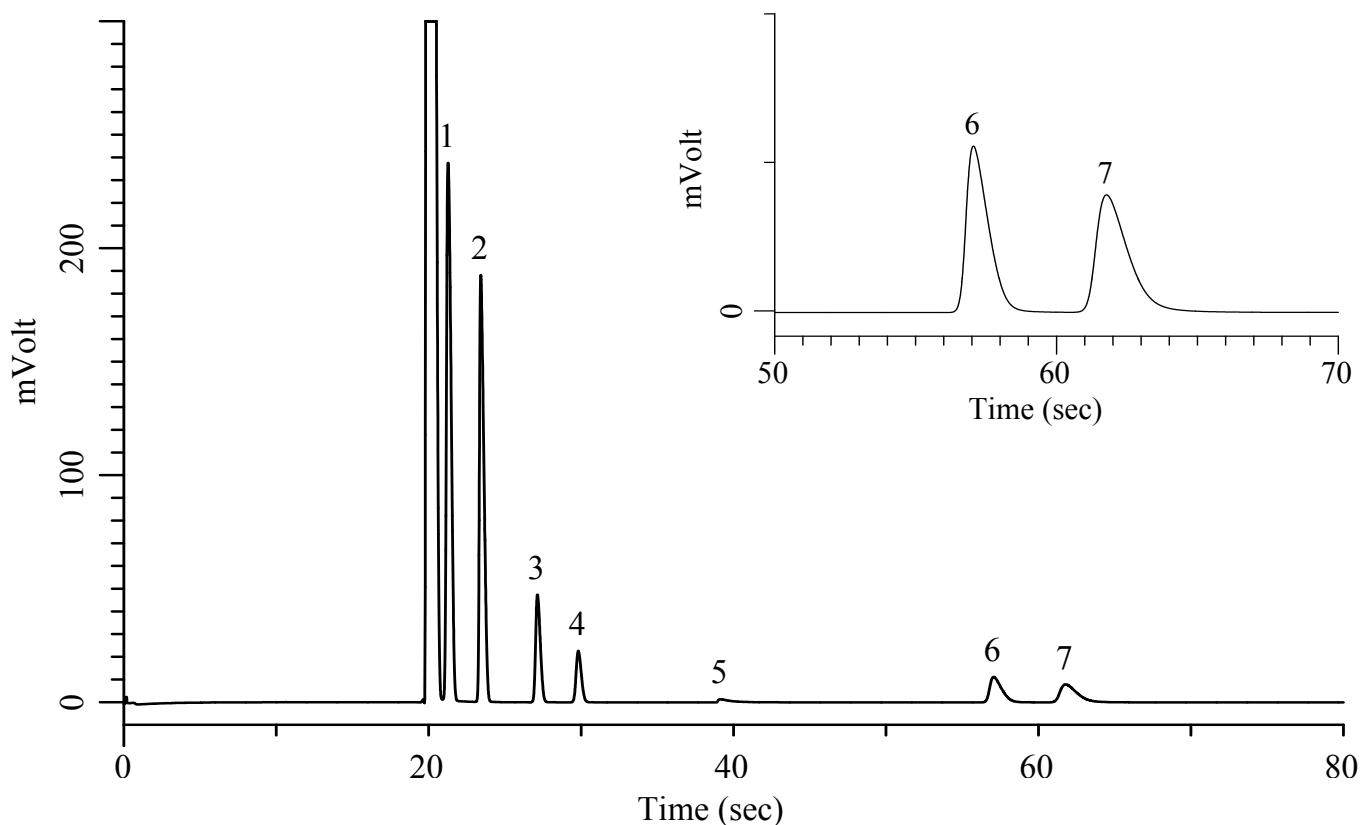
1. 水素 10%(v/v)  
2. 酸素 ---  
3. 窒素 ---  
4. メタン 10%(v/v)  
5. 一酸化炭素 25%(v/v)  
バランスガス 窒素

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

## バイオマス(熱分解発生ガスの模擬ガス測定)

Data No.  $\mu$ GC-004



### 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 10 %(v/v)  
2. 二酸化炭素 5 %(v/v)  
3. エチレン 2 %(v/v)  
4. エタン 1 %(v/v)  
5. 水 — — —  
6. プロピレン 1 %(v/v)  
7. プロパン 1 %(v/v)  
バランスガス 窒素