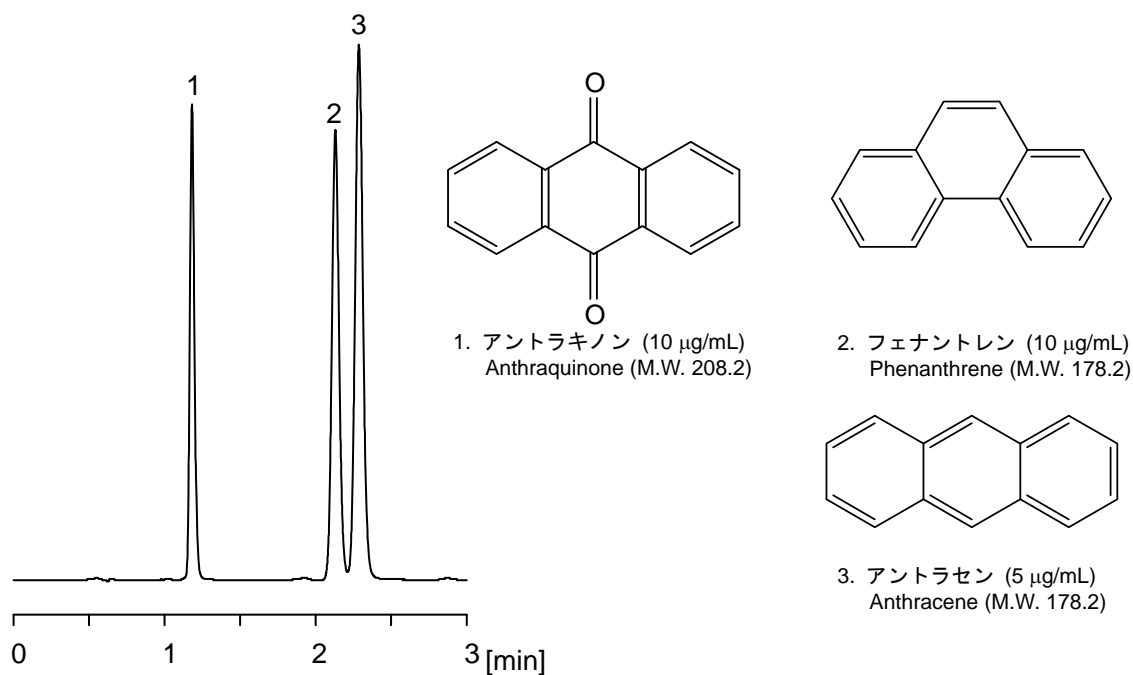


## アントラセン類

## Anthracene and related compounds

アントラセンとその類縁化合物，アントラキノン，フェナントレンを用い，CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 (2.1 mm i.d. x 50 mm) のカルボニル基の有無や環構造の違いによる分離の様子を調べてみました。3種の化合物は3分以内に良好に分離することができました。

Using anthracene, and a couple of related compounds, anthraquinone and phenanthrene, influence of carbonyl groups, or difference of tricyclic linkage, on retention was examined with CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 (2.1 mm i.d. x 50 mm). The column could separate three compounds within three minutes.



### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 ; 2.1 mm i.d. x 50 mm  
Mobile phase : H<sub>2</sub>O / CH<sub>3</sub>CN = 30 / 70  
Flow rate : 200 µL/min  
Temperature : 40 °C  
Detection : UV 250 nm  
Inj. vol. : 2 µL  
Sample dissolved in : CH<sub>3</sub>CN  
※ 1 µg/mL = 1 ppm