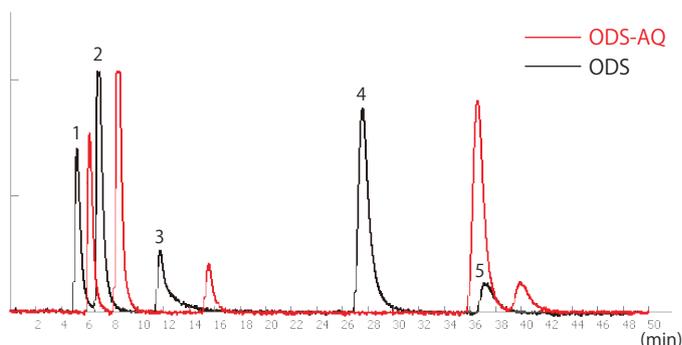


# 水系・有機系移動相の分取例(分配吸着・SEC)

(核酸塩基・蜂蜜・ゴム成分の分取例)

昭光サイエンスでは様々な分離モードで分取できるカラムを提供致します  
 分配吸着(SI, ODS他)、サイズ排除、HILIC、リサイクル分取

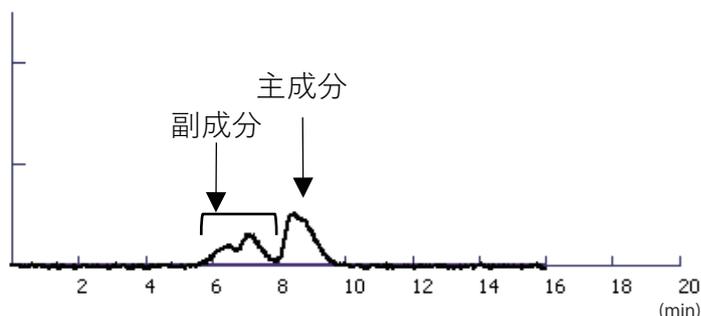
## 水 100% の移動相条件下での分取例 (ODS-AQ) ・核酸塩基の分取例



[分取条件]  
 カラム: SCI-PACK ODS(黒)、AQ(赤)  
 移動相: 20mM リン酸緩衝液(pH7.0)  
 サンプル: 1. シトシン 2. ウラシル 3. グアニン  
 4. チミン 5. アデニン  
 注入量: 10  $\mu$ L  
 装置: Purif-Rp2  
 検出器: UV (254nm)  
 流速: 1.0mL/min

溶媒で結晶化しやすいサンプルや  
 水抽出したサンプルに有効です

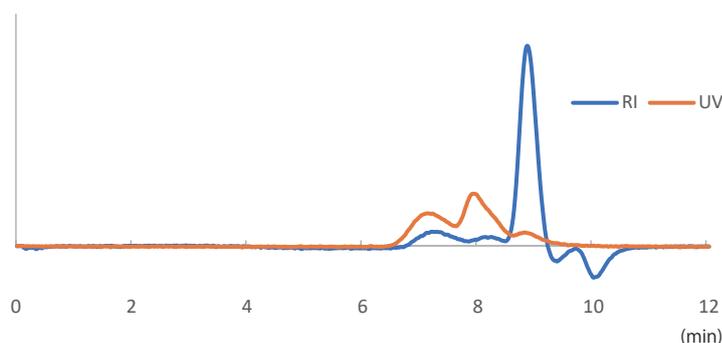
## 水 100% の分取例 (SEC + 配位子交換) ・異性化糖を含む蜂蜜内の不純物分取例



[分取条件]  
 カラム: SUGAR KS-801 (80°C)  
 移動相: 水  
 サンプル: 異性化糖入り蜂蜜 10 mg/mL  
 注入量: 20  $\mu$ L  
 装置: Purif-Rp2  
 検出器: RI  
 流速: 1.0 mL/min

分配吸着で分離が困難なサンプルでは  
 異なる分離モードが有効です

## GPC モードでの分取例 ・ゴム浸漬液成分の分取例



[分取条件]  
 カラム: GPC KF-806M  
 移動相: クロロホルム  
 サンプル: 市販の輪ゴムにクロロホルムを  
 浸漬したもの  
 注入量: 200  $\mu$ L  
 装置: Purif-Rp2  
 検出器: RI, UV (254nm)  
 流速: 1.5 mL/min

分子量分布が大きいサンプルの分取は  
 Mix カラムが有効です

分取カラム  
 総合カタログは  
 こちら



ODS分取カラムの  
 リーフレットは  
 こちら



お問合せは  
 こちら

