

## HSCCC レポート No.3

### 「ベニコウジ黄色素キサントモナシン A 及びキサントモナシン B の単離精製」

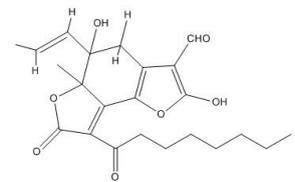
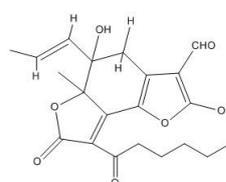
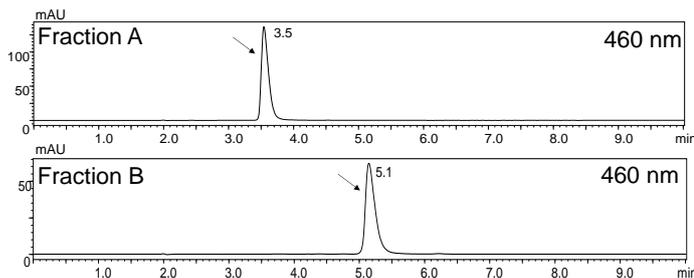
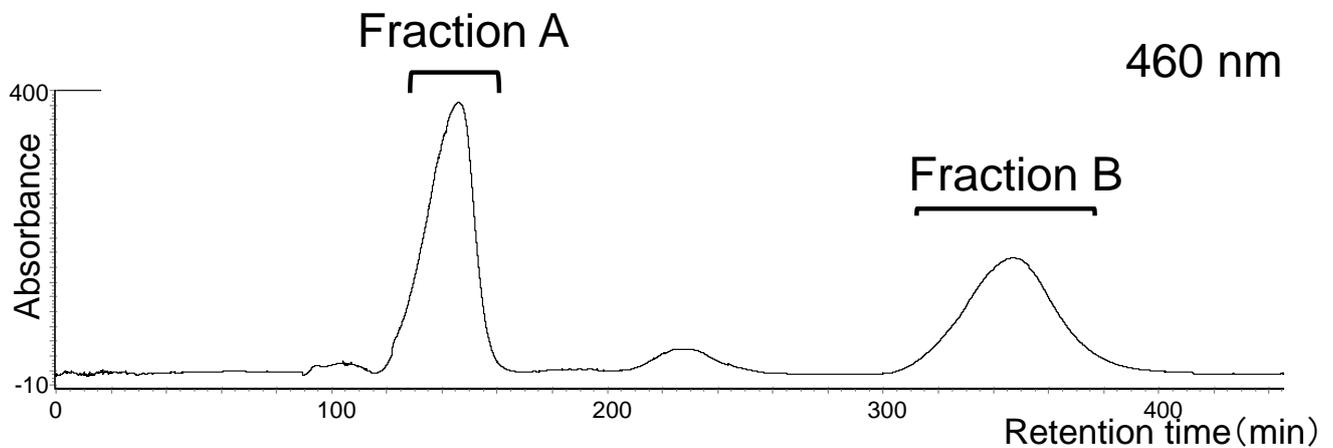
#### 【単離精製品】

- ◆キサントモナシン A (HPLC; 99%以上)
- ◆キサントモナシン B (HPLC; 99%以上)

#### 【HSCCC 条件】

- ◆二相溶媒 : Hexane/ethyl acetate/methanol/water (1/5/1/5, v/v/v/v)
- ◆移動相 : 下層
- ◆流速 : 1.5 mL/min
- ◆回転速度 : 1000 rpm
- ◆保持率 : 76%
- ◆注入量 : 150 mg(ベニコウジ黄色素 : デキストリン除去のため、メタノール処理し、濃縮した)/ 2 mL

注意点 : ベニコウジ黄色素はデキストリンを多く含むため、メタノール処理を行う必要がある。



HPLC クロマトグラム (Fraction A : キサントモナシン A, Fraction B : キサントモナシン B)