

HSCCC レポート No. 2

「アバメクチンからのアベルメクチン B1a 及び B1b の単離精製」

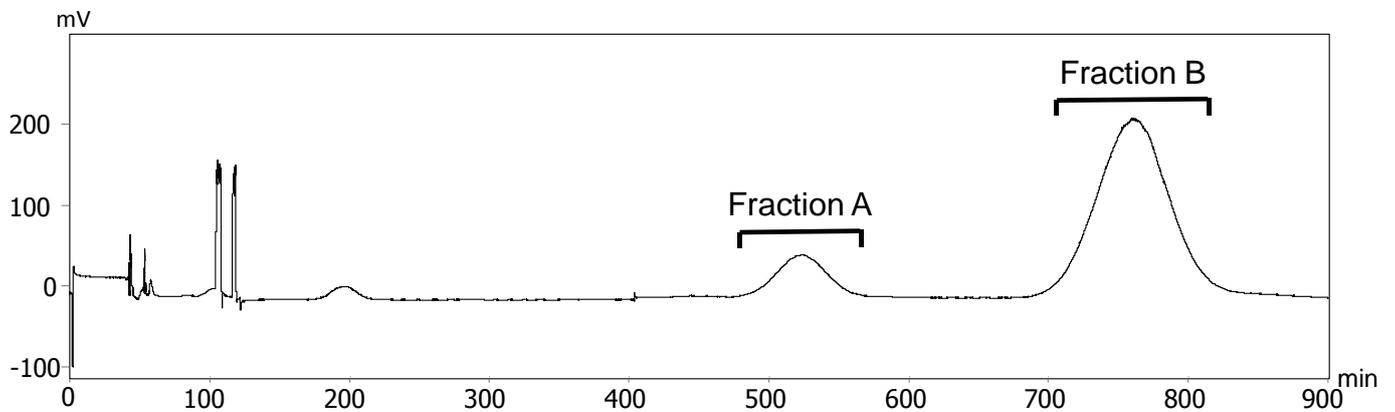
【単離精製品】

- ◆アベルメクチン B1a (HPLC: 99%以上)
- ◆アベルメクチン B1b (HPLC: 95%以上)

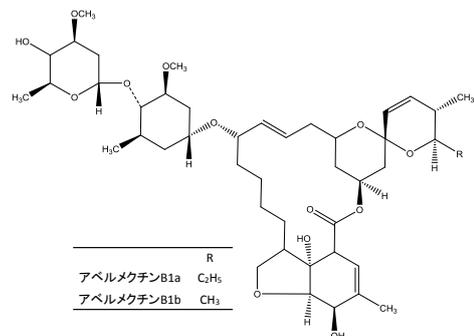
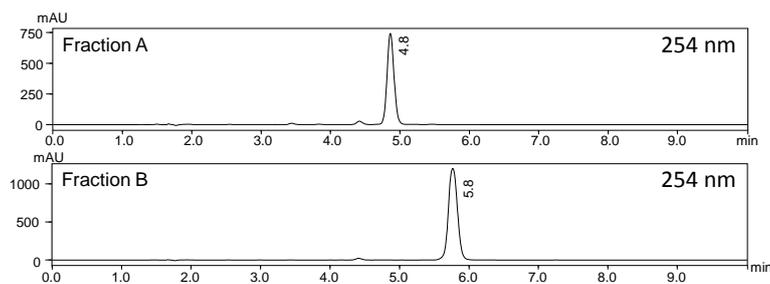
【HSCCC 条件】

- ◆二相溶媒: Hexane/ethyl acetate/methanol/water (7/3/5/5, v/v/v/v)
- ◆移動相: 下層
- ◆流速: 1.0 mL/min
- ◆回転速度: 1000 rpm
- ◆保持率: 85%
- ◆注入量: 50 mg/2 mL

注意点: アバメクチンは高極性溶媒に溶けにくいので、サンプルは酢酸エチルに溶解する。



HSCCC クロマトグラム



HPLC クロマトグラム (Fraction A: アベルメクチン B1b, Fraction B: アベルメクチン B1a)