

メソッド：ピロリジジナルカロイド(2411)

【抽出】

はちみつの場合

試料 **2.00 g**

添加 0.05mol/L硫酸 6 mL

振とう 10分

遠心分離 4,000rpm 10分

上清綿栓ろ過

ろ液

添加 水

定容 20 mL

【精製】

全自動固相抽出装置ST-L400

コンディショニング
MeOH 1 mL
水 4 mL

Smart-SPE CXs-25mg : 保持

負荷[通液] 抽出液 2 mL
水 2 mL } 混合しながら負荷

洗浄 水 1 mL

洗浄 MeOH 1 mL

流出液廃棄

Smart-SPE CXs-25mg

Smart-SPE AXs-25mg : 精製

コンディショニング
アンモニア-MeOH(1/49) 1 mL

溶出 アンモニア-MeOH(1/49) 1.5 mL

溶出液

溶媒除去

定容 : 1 mL 水-MeOH(9/1)に溶解 (5倍希釈)

【参考文献】

志田（齊藤）静夏、齋藤真希、堤智昭（国立医薬品食品衛生研究所），『はちみつ中のピロリジジナルカロイド分析法の開発と自動化』，日本食品化学学会第31回総会・学術大会講演要旨集p.92