

Sử dụng phương pháp sắc ký kết hợp kỹ thuật chiết tách để xác định các chất kích thích trong mẫu sinh học : Đề tài NCKH. QT.01.02 / Lê Như Thanh . - H. : ĐHKHTN, 2004 . - 24 tr. + Phụ lục

Phần I. Mở đầu	2
Phần II. Nội dung nghiên cứu	3
A. Tổng quan	3
1. Tổng quan về chất ma túy nhóm kích thích thần kinh	3
1.1. Vài nét về nhóm ma túy kích thích	3
1.2. Lịch sử và nguồn gốc	4
1.3. Metamphetamin	5
1.4. Ecstasy	6
1.5. Phân tích Metamphetamin và MDMA bằng sắc ký lỏng áp suất cao	7
B. Thực nghiệm	8
1. Thiết bị và thuốc thử	8
1.1 Thiết bị	8
1.2. Hóa chất	9
2. Phương pháp sắc ký lỏng áp suất cao (HPLC)	9
2.1. Khảo sát ảnh hưởng nồng độ diethylamin trong pha động đến sự tách của Met và MDMA	9
2.2. Khảo sát ảnh hưởng tỷ lệ axetonitril trong pha động đến sự tách của hai cấu tử Met và MDMA	11
2.3. Khảo sát độ tuyến tính	13
3. Nghiên cứu quá trình chiết	14
3.1. Chiết lỏng - lỏng	15

3.2. Chiết pha rắn	15
4. Phân tích mẫu thực tế	17
4.1. Chuẩn bị mẫu phân tích	17
4.2. Kết quả phân tích mẫu thực tế	18
c. Kết luận	23
Tài liệu tham khảo	24
Phụ lục	