Phần 1: Đại cương về chiết xuất

TS. Hoàng Lê Sơn

Table of contents

Mục lục:

[Chương 1: Đại cương về cao chiết và hợp chất tự nhiên](part_1/chapter_1.qmd)

* 1.1 Hợp chất có hoạt tính sinh học từ thực vật
* 1.2 Phân loại các hợp chất từ tự nhiên
* 1.3 Tầm quan trọng của quá trình chiết xuất
* 1.4 Một số dung môi phổ biến dùng trong chiết suất
* 1.5 Phân đoạn bằng phương pháp chiết lỏng-lỏng
* 1.6 Ứng dụng cao chiết trong ngành dược

[Chương 2: Các phương pháp chiết suất thường quy](part_1/chapter_2.qmd)

* 2.1 Chiết Soxhlet và một số thiết bị được cải tiến
* 2.2 Chiết ngâm
* 2.3 Phương pháp cất kéo hơi nước
* 2.4 Giới hạn của phương pháp thường quy
* 2.5 Tổng kết

[Chương 3: Các phương pháp chiết suất mới](part_1/chapter_3.qmd)

* 3.1 Phương pháp chiết siêu âm
* 3.2 Phương pháp chiết với trợ giúp vi sóng
* 3.3 Phương pháp chiết xuất bằng xung điện trường
* 3.4 Phương pháp chiết siêu tới hạn
* 3.5 Phương pháp chiết áp suất cao
* 3.6 Chiết suất với sự trợ giúp của enzyem
* 3.7 Chiết suất sử dụng nhiệt điện trở (Ohmic)
* 3.8 Tổng kết