1. Đặc điểm của phương pháp chiết xuất alkaloid bằng DMHC không phân cực?

A. Hiệu suất thấp.

B. Dịch chiết rút ra lẫn nhiều tạp, khó tinh chế

C. Dịch chiết rút ra sạch, dễ tinh chế

D. Thiết bị đơn giản, đầu tư ít

2. Sản phẩm thu được trong bài chiết xuất Strychnin từ hạt mã tiền là?

A. Strychnin

B. Strychnin nitrat

C. Strychnin sulfat

D. Brucin sulfat

3. Trong giai đoạn tạo muối sulfat tan trong nước của alkaloid, chúng ta đã lắc dịch chiết dầu hỏa với acid nào?

A. Acid sulfuric 1%

B. Aicd Clohydric 3%

C. Acid sulfuric 10%

D. Aicd Clohydric 20%

4. Trong giai đoạn tạo tủa alkaloid toàn phần, dùng dung dịch Na2CO3 bão hòa cho tác dụng với lớp nư­ớc acid , chỉnh pH= ? để cho kết tủa?

A. pH= 7

B. pH= 1-2

C. pH= 4-5

D. pH= 10 -11

5. Nguyên tắc loại Brucin là?

A. Dựa vào độ tan khác nhau của các muối. Tạo muối sulfat của các alcaloid ở pH= 4 - 4,5; tạo dung dịch quá bão hòa sao cho strychnin sulfat kết tinh đư­ợc, còn brucin sulfat tan đ­ược trong nư­ớc cái.

B. Dựa vào độ tan khác nhau của các muối. Tạo muối sulfat của các alcaloid ở pH= 4 - 4,5; tạo dung dịch quá bão hòa sao cho strychnin nitrat kết tinh đư­ợc, còn brucin nitrat tan đ­ược trong nư­ớc cái.

C. Dựa vào độ tan khác nhau của các muối. Tạo muối nitrat của các alcaloid ở pH= 11 - 12; tạo dung dịch quá bão hòa sao cho strychnin nitrat kết tinh đư­ợc, còn brucin nitrat tan đ­ược trong nư­ớc cái.

D. Dựa vào độ tan khác nhau của các muối. Tạo muối sulfat của các alcaloid ở pH= 11 - 12; tạo dung dịch quá bão hòa sao cho strychnin sulfat kết tinh đư­ợc, còn brucin sulfat tan đ­ược trong nư­ớc cái.