Nhìn vào sơ đồ sau:

1. Anh chị hãy cho biết mỗi dịch chiết chứa alkaloid ở dạng nào?
2. Người ta lấy alkaloid giai đoạn nào đi định tính thuốc thử chung, thuốc thử đặc hiệu?
3. Mục đích việc kiềm hóa bằng NH4OH đậm đặc (vừa đủ ẩm)?

Bột dược liệu (5g)

*- Kiềm hóa bằng NH4OH đậm đặc (vừa đủ ẩm)*

*- Chiết nóng bằng 20-30ml CHCl3*

*(đun nóng nhẹ/BM 10 phút, lọc hoặc chiết bằng Sohxlet)*

Dịch chiết CHCl3

*H2SO4 2% (5ml x 2 lần)*

Dịch chiết nước acid

Dịch chiết CHCl3

*NH4OH đậm đặc → pH 10*

*Chiết bằng CHCl3 (10ml x 2-3 lần)*

*Bốc hơi tới cắn khô*

Cắn alkaloid base