1. Kể 3 tính chất của tannin chính thức. Phân biệt với pseudotannin?

2. Định nghĩa tannin? So sánh cấu trúc tanosid và glycosid tim, saponin?

3. Tính tan của tannin thủy phần được và loại không thủy phân được?

4. Phân biệt giữa tannin pyrogallic và tannin ellagic về các đặc điểm: tính tan, dây nối, khả năng tủa protein.

5. Kể tên 5 phản ứng hóa học quan trọng của coumarin? Cho biết phương trình, hiện tượng, màu sắc, ứng dụng?

6. Nếu 3 phương pháp định lượng coumarin? Phương pháp nào chính xác nhất?

7. Ngoài coumarin, thành phần quan trọng của Mù u là gì?

8. Hoàn thành bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên Việt Nam** | **Tên khoa học** | **Bộ phận dùng** | **Thành phần** | **Tác dụng** |
| Bạch chỉ |  |  |  |  |
| Tiền hồ |  |  |  |  |
| Mù u |  |  |  |  |
| Sài đất |  |  |  |  |