

19.04.2021
Саламат. Хайтам

Протокол определение доброкачественности лекарственного растительного сырья
содержащего различные группы биологически активных веществ

Качественные реакции на дубильные вещества:

1. Общие качественные реакции на дубильные вещества:

- а) Осаждение уробилином
- б) Реакция с уробилином
- в) Осаждение с р-ром ферриина
- г) Осаждение с раствором уробилина в спирте

2. Отличительные реакции групп танинов

Палатинин, танин

- а) Алкатная р-ция с солью Fe
- б) Работы со средним атоматом
кислоты с уробилином в спирте
- в) Работы с раствором фенилами
в смеси с солью Fe

Вывод: уробилин, р-ция с солью Fe

Качественные реакции на антраценпроизводные

- а) Реакция Борнтрагера
- б) Реакция с 1% спиртовым р-том
а метана марганца
- в) Миллерова реакция

Вывод:

Качественные реакции на простые фенолы:

- а) Реакция с раствором фенольного магнезита
- б) Реакция с сульфидом железа
металла на листе магнезита
- в) Реакция с железом - дифенилами

Вывод: