

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) Капельные пробы - оп. муть от оп. желатиновых.
- б) р. с бихроматной калийной кислотой, ют. р. лим. жел-крас.
- в) капельная проба с железной сульфатной - красная.
- г) р. с раствором фенилгидразина - оп. кроваво-красная.

2. Отличительные реакции групп танинов

- а) увел. реакция с раствором Fe<sup>3+</sup> - черно-син. оп.
- б) Проба со стружкой азотистой железной в уксусн. среде - фиолетовая.
- в) Проба с формалином - образование осадка.

Вывод: сырье сор. дуб. в-в и танинов, свл. доп. рк.

Качественные реакции на антраценпроизводные

- а) р. Битнера - осадок фиолетового цвета.
- б) р. с 1% спирта - фиолетовый осадок.
- в) микродиффузия - фиолетово-красная.

Вывод: сырье сор. антраценпроизвод., свл. доп. рк.

Качественные реакции на простые фенолы:

- а) р. с кармелитом - фиолетовый осадок.
- б) р. с сернистой кислотой - желтый осадок.
- в) р. с пикро-кармином - фиолетовый осадок.

Вывод: сырье сор. прост. фенолы, свл. доп. рк.