

26-апрель 2021 г.

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

Качественные реакции на полисахариды:

а) Реакция на крахмал

1) На порошок или слез капли воды добавляем 1-2 капли раствора йода

Вывод: Обнаружена на крахмал

б) Реакция на целлюлозу

1) Пробирку реактива с раствором йода для доказательства отсутствия крахмала в сырье добавляем

2) На порошок или слез капли воды добавляем раствор аз-канди 10%, спиртового раствора иодата и капли концентрированной серной кислоты

Вывод: Обнаружена на целлюлозу

в) Реакция на слизи

1) Смочите порошок или слез водой добавляем раствор едкого калия

2) Смочите или измельчите и поместите на предметном стекле капли мочи (создаются везикулы), тщательно перемешайте и накройте покровным стеклом

Вывод: Обнаружена на слизи

Качественные реакции на флавоноиды

а) Проба с 1% нмн спиртовым раствором хлорода алюминия

б) Реакция со медью

в) Проба с 0,5% нмн спиртовым раствором хлорода алюминия

г) Реакция с раствором основного аммониак сывалька

д) Борно-аммонийная реакция

е) Реакция с 1% нмн йодидом в концентрированной соляной кислоте

Вывод: Обнаружены флавоноиды, железные оксиды