

с другой стороны. Убит стальной землей-пестом,
пестом-землей, перемешив и модов светло-земной
Земля сладкая, своеобразная, выше сладковато-горько
Красит в желт, в сулах, хорошо проветривается,
плотностью.

Фарм. действие: для получения лекарственного
противосклеротического пр-ва "Трибулозин", облада-
ющим гипохолестеринемическими свойствами.

Занятие 10

Тема: "Риторикический анализ ЛРС, содержащего сапонин"
Цель занятия

- 1) Научиться проводить у ЛРС особую группу БВВ/сапонин;
- 2) Научиться проводить качественный анализ сырья, содержащ-
его сапонин.
- 3) Знать методы количественного анализа сырья, содержащего
сапонин.

Ход занятия

Работа 1. Качественный анализ сырья, содержащего сапонин

Качественные реакции на сапонин
Реакции, основанные на физ. свойствах сапонина.

а) Р. пенообразование

Взять 2 пробирки, в одну поместить 5 мл H_2SO_4 , а в другую

Тривола
БАР

5ml 0.1% NaOH Затем по 2 капли добавляем при
наших приращивае сапошников в двух пробирках

будет вид, равная по объему и стойкой в ам.
спиртосе, но в мензуре среде образуется в ам.
ниже раз больше по объему и по стойкости.

и Р-ция, основанное на тех свойствах сапошников.
3. а) К 2мл декартовой мензурной кап. ацетада
б) свинца. Тригидр. сапошник осаждаются средним ам.

в) свинца, а спиритосе сапошник.
д) К 2мл спир. р-ра ^{сапошник} прибавить мензурной кап. 1%
спир. р-ра иодурине, при осадок

в) Р. надроме. К 2мл водного настоя прибавить 1мл
крас. серной к-ты, 1мл этилового спирта и 1-капля
10% р-ра сернистого мышья. При нагревании появ.
емие зинное окрашивание.

2) К 2мл водного настоя прибавить 1мл 10% р-ра
нитрата натрия и 1-каплю крас. серной к-ты. Появ.
красно-бурная окраска.

Результаты основанное на биолог. свойствах сапошников:

а) Гемизин тригидратов
Для пробед. этой реакции из ЛРС готовят
настой на уксусной р-ре. К 1 мл. настоя добав.

1 мл гидридированной крови. Образуется красная,
прекрасная р-р, которая кровь.

МВ Сапошник корня сапошник
листья не варят

Сапошник

Рейсто

ЛРС
Сапошник
корень
Синюхи
корневая
Листья
и т.д.

Аром.
листья
кор.

Группа
6AB

ЛРС

Реакция

Экстракт

Корни
сосудки

Пенострофуран
со сред. вязкостью
алкоголя

В духе провизии
или, какой по рецепту
осажен

с консттерацией
лактозы

осажен
или, какое
срещив

с нитратом натрия
в кипяч. среде

красиво-красное
срещив

малоу эфирных
пенострофуран
с эфирной аромат.

в кипяч. среде или
по рецепту Вальше
осажен

Трава

с консттерацией
лактозы

осажен
или, какое
срещив

листья
отмокнувшие

с нитратом натрия
в кипяч. среде

красиво-красное
срещив
лактоза проб.

Самостоятельно

Работа 2. Стандртизация ЛРС, содержание соли.

ЛРС

Методика
коэф. определяет

Стандартизация

стандартизованой к-ти не менее 6%

Сосудки
корни
вишнев. коры
корневища с корнями
листья травы

Спектрофотометр

сухого экстракта соли
в пересчете на В-форму не менее 6%
фурфуролиновом
0,7%

Аромат
мелко измельч.
корни

потенциометр

Сушка ароматизиров. в пересчете
на аммонийную соль ароматизиров.
А,В,С с усредненной
молекулярной массой не
менее 5%