

Тесты с вопросами по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» для аттестации 1, 2 и высшая категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/farma_himiya/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» для аккредитации и других экзаменов (4000 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/farmakognoziya/

2) Тесты для аккредитации «Клиническая фармакология» (1600 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/klinik_farma/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

Навигация по категориям

- [1 категория](#)
- [2 категория](#)
- [высшая категория](#)

1 категория

[Вернуться в начало](#)

в качестве лекарственного сырья у ландыша майского заготавливают

- А. плоды
- Б. цветки
- В. корни
- Г. корневища с корнями

при хранении, вследствие потери кристаллизационной воды, свой внешний вид изменяет

- А. меди сульфат
- Б. бария сульфат
- В. натрия хлорид
- Г. натрия гидрокарбонат

лекарственное растительное сырье девясила высокого хранят

- А. отдельно, как сильнодействующее
- Б. отдельно, как эфиромасличное
- В. отдельно, как ядовитое
- Г. в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

щелочную реакцию среды водного раствора имеют

- А. натрия гидрокарбонат
- Б. натрия хлорид
- В. магния сульфат
- Г. кальция хлорид

у бессмертника песчаного в качестве сырья заготавливают

- А. листья
- Б. траву
- В. корни
- Г. цветки

девясила высокого в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. корневища и корни
- В. цветки
- Г. траву

фенхеля обыкновенного в качестве сырья заготавливают

- А. траву
- Б. плоды
- В. листья
- Г. цветки

при количественном определении лекарственных веществ методом спектрофотометрии расчет содержания можно провести по величине

- А. удельного показателя светопоглощения
- Б. площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- В. показателя преломления раствора вещества
- Г. удельного вращения вещества

пиона уклоняющегося в качестве сырья заготавливают

- А. листья
- Б. корневища и корни
- В. цветки
- Г. плоды

в качестве лекарственного сырья у сушеницы топяной заготавливают

- А. траву
- Б. плоды
- В. корни
- Г. цветки

для количественного определения кальция глюконата в лекарственной форме состава: кислоты аскорбиновой 0,001 кальция глюконата 0,01 сахара 0,1 используют метод

- А. комплексонометрии
- Б. алкалометрии
- В. аргентометрии
- Г. ацидиметрии

качестве лекарственного сырья у сосны обыкновенной заготавливают

- А. кору
- Б. корни
- В. шишки
- Г. почки

Для всех изготовленных в аптеке лекарственных средств обязательным видом внутриаптечного контроля является

- А. письменный
- Б. химический (качественный)
- В. физический
- Г. опросный

в качестве лекарственного сырья у клещевины обыкновенной заготавливают

- А. плоды
- Б. семена
- В. корни
- Г. траву

глауцин относится к следующей химической группе

- А. флавоноиды
- Б. сапонины
- В. алкалоиды
- Г. сердечные гликозиды

для количественного определения натрия хлорида в лекарственной форме состава: раствора хлорамфеникола 0,15% – 10 мл натрия хлорида 0,09 используют метод

- А. аргентометрии
- Б. алкалиметрии
- В. комплексонометрии
- Г. ацидиметрии

дубильные вещества являются основной группой биологически активных веществ в

- А. листьях крапивы
- Б. цветках ромашки
- В. плодах облепихи
- Г. корневищах и корнях кровохлёбки

при количественном определении лекарственных веществ методом комплексонометрии используют индикатор

- А. кислотный хром черный специальный
- Б. крахмал
- В. фенолфталеин
- Г. калия хромат

В качестве лекарственного сырья у щавеля конского заготавливают

- А. корни
- Б. плоды
- В. цветки
- Г. траву

подлинность цинка сульфата подтверждают с помощью раствора

- А. калия ферроцианида [калия гексацианоферрата(ii)]
- Б. калия феррицианида [калия гексацианоферрата(iii)]
- В. калия пирометаллата
- Г. натрия кобальтинитрита

для идентификации в химической структуре карбоксильной группы, можно использовать реакцию

- А. этерификации
- Б. образования "серебряного зеркала"
- В. образования азокрасителя
- Г. гидролиза

опросный контроль проводится после изготовления фармацевтом

- А. не более 5 лекарственных форм
- Б. не более 10 лекарственных форм
- В. не более 15 лекарственных форм
- Г. не более 20 лекарственных форм

подлинность натрия йодида подтверждают с помощью раствора

- А. натрия нитрита, в присутствии серной кислоты разведенной и хлороформа
- Б. винной кислоты в присутствии натрия ацетата и этанола
- В. натрия кобальтинитрита
- Г. натрия сульфида

в качестве лекарственного сырья у подорожника большого заготавливают

- А. плоды
- Б. листья
- В. корни
- Г. цветки

с раствором аммиака комплекс синего цвета образует

- А. меди сульфат
- Б. серебра нитрат
- В. цинка сульфат
- Г. висмута нитрат основной

при количественном определении лекарственных веществ методом обратной броматометрии используют индикатор

- А. крахмал
- Б. фенолфталеин
- В. кристаллический фиолетовый
- Г. кислотный хром черный специальный

для количественного определения тиамин бромид в лекарственной форме состава: тиамин бромид 0,005 кислоты аскорбиновой 0,1 сахара 0,1 используют метод

- А. аргентометрии
- Б. комплексонометрии
- В. йодометрии
- Г. ацидиметрии

при количественном определении лекарственных веществ методом ацидиметрии в водной среде используют индикатор

- А. метиловый оранжевый
- Б. крахмал
- В. железа(III) аммония сульфат (квасцы железноаммониевые)
- Г. кислотный хром черный специальный

в качестве лекарственного сырья у тополя чёрного заготавливают

- А. листья
- Б. корни
- В. почки
- Г. плоды

для количественного определения калия иодида в лекарственной форме состава: рибофлавин 0,002 кислоты аскорбиновой 0,05 калия иодида 0,3 раствора кислоты борной 2% - 10 мл используют метод

- А. аргентометрии
- Б. комплексонометрии
- В. йодометрии
- Г. ацидиметрии

в качестве лекарственного сырья у марены красильной заготавливают

- А. плоды
- Б. цветки
- В. корневища и корни
- Г. траву

серебра нитрат количественно определяют методом

- А. тиоцианатометрии
- Б. меркуриметрии
- В. йодометрии
- Г. комплексонометрии

количественное определение раствора водорода пероксида проводят методом

- А. перманганатометрии
- Б. комплексонометрии
- В. ацидиметрии
- Г. алкалиметрии

лекарственное растительное сырье видов шиповника хранят

- А. отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- Б. отдельно, как ядовитое
- В. отдельно, как сильнодействующее
- Г. в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

донника лекарственного в качестве сырья заготавливают

- А. корневища с корнями
- Б. траву
- В. листья
- Г. цветки

сердечные гликозиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. траве желтушника раскидистого
- Б. траве чистотела большого
- В. корнях солодки
- Г. листьях мяты перечной

комплексометрическим методом количественно определяют

- А. кальция глюконат
- Б. кислоту аскорбиновую
- В. калия ацетат
- Г. натрия хлорид

черёмухи обыкновенной в качестве сырья заготавливают

- А. кору
- Б. цветки
- В. плоды
- Г. листья

элеутерококка колючего в качестве сырья заготавливают

- А. листья
- Б. корни
- В. корневища и корни
- Г. плоды

антраценпроизводные являются основной группой биологически активных веществ в

- А. коре крушины
- Б. листьях наперстянки пурпурной
- В. цветках бессмертника песчаного
- Г. листьях мяты перечной

подлинность калия бромида подтверждают с помощью раствора

- А. серебра нитрата
- Б. хлороводородной кислоты
- В. калия пирометаллата
- Г. натрия сульфида

лекарственное растительное сырьё мяты перечной хранят

- А. отдельно, как ядовитое
- Б. отдельно, как эфиромасличное
- В. отдельно, как сильнодействующее
- Г. в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

в качестве лекарственного сырья у женьшеня заготавливают

- А. плоды
- Б. корни
- В. листья
- Г. цветки

методом комплексонометрии проводят количественное определение

- А. магния сульфата
- Б. натрия хлорида
- В. калия йодида
- Г. натрия гидрокарбоната

ромашки аптечной в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. траву
- В. листья
- Г. цветки

флавоноиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. бутонах софоры японской
- Б. листьях наперстянки пурпурной
- В. коре крушины
- Г. листьях подорожника

путем титрования 0,1 м раствором натрия тиосульфата проводят количественное определение

- А. раствора йода спиртового 5%
- Б. раствора кальция хлорида 50%
- В. кислоты хлористоводородной разведенной
- Г. раствора натрия хлорида 0,9%

франгулин относится к следующей химической группе

- А. сапонины
- Б. антрагликозиды
- В. алкалоиды
- Г. флавоноиды

алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. корнях алтея
- Б. траве душицы
- В. траве термопсиса
- Г. листьях трифоли

основной документ, регламентирующий приёмку лекарственного растительного сырья

- А. Государственная фармакопея СССР XI издания
- Б. Государственная фармакопея Российской Федерации XIII издания
- В. фармакопейная статья
- Г. технические условия

при количественном определении лекарственных веществ в растворах методом рефрактометрии расчет концентрации можно провести по величине

- А. показателя преломления испытуемого раствора
- Б. удельного показателя светопоглощения
- В. удельного вращения вещества
- Г. площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов

василька синего в качестве сырья заготавливают

- А. корневища
- Б. траву
- В. цветки
- Г. листья

при количественном определении кислоты борной для усиления кислотных свойств добавляют

- А. глицерин
- Б. спирт этиловый
- В. раствор аммиака
- Г. хлороформ

для количественного определения раствора кальция хлорида 50% применяют метод

- А. рефрактометрии
- Б. поляриметрии
- В. ацидиметрии
- Г. 4алкалиметрии

методами комплексонометрии и аргентометрии можно провести количественное определение

- А. кальция хлорида
- Б. магния оксида
- В. натрия бромида
- Г. прокаина гидрохлорида

перца стручкового в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. цветки
- В. плоды
- Г. листья

для количественного определения кислоты аскорбиновой в лекарственной форме состава: рибофлавина 0,002 кислоты аскорбиновой 0,05 калия иодида 0,3 раствора кислоты борной 2% - 10 мл используют метод

- А. йодометрии
- Б. комплексонометрии
- В. аргентометрии
- Г. ацидиметрии

для количественного определения прокаина гидрохлорида в лекарственной форме состава: прокаина гидрохлорида 0,5 раствора кислоты хлористоводородной 0,1 м – 0,4 мл воды для инъекций до 100 мл можно использовать методы

- А. нитритометрии и аргентометрии
- Б. ацидиметрии и аргентометрии
- В. нитритометрии и ацидиметрии
- Г. комплексонометрии и ацидиметрии

для количественного определения кальция хлорида в лекарственной форме состава: натрия хлорида 0,9 натрия гидрокарбоната 0,02 калия хлорида 0,02 кальция хлорида 0,02 воды для инъекций до 100 мл используют метод

- А. комплексонометрии
- Б. ацидиметрии
- В. йодометрии
- Г. нитритометрии

количественное определение калия йодида проводят методом

- А. аргентометрии
- Б. комплексонометрии
- В. ацидиметрии
- Г. алкалометрии

при количественном определении лекарственных веществ методом обратной йодометрии используют титрованный раствор

- А. 0,1 м раствор натрия тиосульфата
- Б. 0,1 м раствор аммония тиоцианата (роданида)
- В. 0,1 м раствор натрия нитрита
- Г. 0,1 м раствор хлорной кислоты

при количественном определении лекарственных веществ методом алкалиметрии в водно-спиртовой среде используют индикатор

- А. фенолфталеин
- Б. железа(III) аммония сульфат (квасцы железоаммониевые)
- В. кристаллический фиолетовый
- Г. калия хромат

в качестве лекарственного сырья у рябины обыкновенной заготавливают

- А. цветки
- Б. плоды
- В. корни
- Г. траву

для количественного определения кислоты аскорбиновой в лекарственной форме состава: кислоты аскорбиновой 0,001 кальция глюконата 0,01 сахара 0,1 используют метод

- А. йодометрии
- Б. комплексонометрии
- В. аргентометрии
- Г. ацидиметрии

подлинность цинка сульфата подтверждают с помощью раствора

- А. натрия сульфида
- Б. натрия тиосульфата
- В. калия пирометаллата
- Г. натрия кобальтинитрита

в качестве лекарственного сырья у тимьяна обыкновенного заготавливают

- А. траву
- Б. плоды
- В. корни
- Г. цветки

дубильные вещества являются основной группой биологически активных веществ в

- А. листьях сенны
- Б. цветках боярышника
- В. коре дуба
- Г. плодах можжевельника

для идентификации в химической структуре амидной группы, можно использовать реакцию

- А. щелочного гидролиза
- Б. этерификации
- В. образования "серебрянного зеркала"
- Г. образования азокрасителя

подлинность натрия тиосульфата подтверждают с помощью раствора

- А. калия пироантимоната
- Б. натрия гидроксида
- В. аммония оксалата
- Г. натрия кобальтинитрита

при хранении вследствие окисления розовеет

- А. резорцин
- Б. натрия хлорид
- В. серебра нитрат
- Г. бария сульфат для рентгеноскопии

для количественного определения натрия гидрокарбоната в лекарственной форме состава: натрия хлорида 0,9 натрия гидрокарбоната 0,02 калия хлорида 0,02 кальция хлорида 0,02 воды для инъекций до 100 мл используют метод

- А. ацидиметрии
- Б. комплексонометрии
- В. йодометрии
- Г. аргентометрии

в качестве лекарственного сырья у мать-и-мачехи заготавливают

- А. плоды
- Б. траву
- В. листья
- Г. цветки

наперстянки пурпурной в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. цветки
- В. траву
- Г. листья

при количественном определении лекарственных веществ методом аргентометрии по фольгарду используют титрованный раствор

- А. 0,1 м раствор аммония тиоцианата (роданида)
- Б. 0,1 м раствор хлорной кислоты
- В. 0,1 м раствор натрия нитрита
- Г. 0,1 м раствор натрия тиосульфата

для всех изготовленных в аптеке лекарственных средств обязательным видом внутриаптечного контроля является

- А. контроль при отпуске
- Б. химический (количественный)
- В. физический
- Г. опросный

шиповника собачьего в качестве сырья заготавливают

- А. побеги
- Б. цветки
- В. плоды
- Г. листья

при количественном определении лекарственных веществ методом спектрофотометрии расчет содержания можно провести по величине

- А. значений оптической плотности испытуемого и стандартного растворов
- Б. фактора показателя преломления раствора вещества
- В. удельного вращения вещества
- Г. площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов

для количественного определения цинка сульфата в лекарственной форме состава: раствора цинка сульфата 0,3% – 10 мл прокаина гидрохлорида 0,1 кислоты борной 0,2 используют метод

- А. комплексонометрии
- Б. алкалиметрии
- В. аргентометрии
- Г. ацидиметрии

при количественном определении лекарственных веществ методом алкалиметрии в водно-спиртовой среде используют титрованный раствор

- А. 0,1 м раствор натрия гидроксида
- Б. 0,1 м раствор хлорной кислоты
- В. 0,1 м раствор натрия нитрита
- Г. 0,1 м раствор аммония тиоцианата (роданида)

количественное определение натрия бензоата проводят методом

- А. ацидиметрии
- Б. нитритометрии
- В. йодометрии
- Г. аргентометрии

тмина обыкновенного в качестве сырья заготавливают

- А. корневища
- Б. цветки
- В. траву
- Г. плоды

алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. корнях стальника
- Б. траве маклейи мелкоплодной
- В. листьях подорожника
- Г. листьях шалфея

методом перманганатометрии количественно определяют раствор

- А. пероксида водорода
- Б. кальция хлорида
- В. натрия хлорида
- Г. магния сульфата

антраценпроизводные являются основной группой биологически активных веществ в

- А. листьях наперстянки пурпурной
- Б. цветках бессмертника песчаного
- В. коре калины
- Г. листьях сенны

стероидные сапонины являются основной группой биологически активных веществ в

- А. траве желтушника раскидистого
- Б. корнях солодки
- В. корневищах с корнями диоскореи кавказской
- Г. траве чистотела большого

для листьев наперстянки шерстистой ведущей группой биологически активных соединений являются

- А. сердечные гликозиды
- Б. антрагликозиды
- В. алкалоиды
- Г. эфирное масло

алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. корнях одуванчика
- Б. листьях крапивы
- В. траве чабреца
- Г. листьях белены

шиповника коричневого в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. плоды
- В. листья
- Г. цветки

душицы обыкновенной в качестве сырья заготавливают

- А. цветки
- Б. траву
- В. корни
- Г. плоды

в качестве лекарственного сырья у череды трёхраздельной заготавливают

- А. плоды
- Б. корни
- В. цветки
- Г. траву

алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. траве чистотела большого
- Б. корнях одуванчика
- В. листьях крапивы
- Г. корневищах с корнями диоскореи

для листьев ландыша майского ведущей группой биологически активных соединений являются

- А. антрагликозиды
- Б. полисахариды
- В. алкалоиды
- Г. сердечные гликозиды

методами алкалиметрии и аргентометрии можно провести количественное определение лекарственного вещества

- А. бендазола гидрохлорида
- Б. кофеина
- В. натрия бензоата
- Г. диклофенак-натрия

тимол относится к следующей химической группе

- А. сапонины
- Б. флавоноиды
- В. кумарины
- Г. фенолы

в качестве лекарственного сырья у эрвы шерстистой заготавливают

- А. плоды
- Б. корни
- В. траву
- Г. цветки

в качестве лекарственного сырья у калины обыкновенной заготавливают

- А. листья
- Б. кору
- В. цветки
- Г. побеги

в качестве лекарственного сырья у горицвета весеннего заготавливают

- А. плоды
- Б. корни
- В. траву
- Г. цветки

рутин относится к следующей химической группе

- А. сапонины
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. флавоноиды

в качестве лекарственного сырья у алтея лекарственного заготавливают

- А. цветки
- Б. корни
- В. плоды
- Г. листья

как окислительные, так и восстановительные свойства проявляет

- А. водорода пероксид
- Б. калия перманганат
- В. натрия нитрит
- Г. калия иодид

календулы лекарственной в качестве сырья заготавливают

- А. траву
- Б. корни
- В. цветки
- Г. листья

в качестве лекарственного сырья у эхинацеи пурпурной заготавливают

- А. плоды
- Б. корни
- В. цветки
- Г. траву

количественное определение натрия тетрабората проводят методом

- А. ацидиметрии
- Б. комплексонометрии
- В. йодометрии
- Г. перманганатометрии

при хранении на воздухе расплываются кристаллы

- А. кальция хлорида
- Б. бария сульфата
- В. натрия тетрабората
- Г. магния сульфата

для листьев наперстянки пурпурной ведущей группой биологически активных соединений являются

- А. антрагликозиды
- Б. алкалоиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. эфирное масло

в качестве лекарственного сырья у чистотела большого заготавливают

- А. плоды
- Б. корни
- В. траву
- Г. цветки

эфирные масла являются основной группой биологически активных веществ в

- А. плодах шиповника
- Б. листьях кассии (сенны)
- В. листьях мяты перечной
- Г. корневищах змеевика

лекарственное растительное сырье лимонника китайского хранят

- А. отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- Б. отдельно, как ядовитое
- В. отдельно, как сильнодействующее
- Г. в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

общей кладовой для лекарственного растительного сырья

- А. отдельно, как сильнодействующее
- Б. отдельно, как ядовитое
- В. отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- Г. в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

при количественном определении калия хлорида методом аргентометрии по мору используют индикатор

- А. калия хромат
- Б. крахмал
- В. фенолфталеин
- Г. метиловый красный

дигитоксин относится к следующей химической группе

- А. сапонины
- Б. сердечные гликозиды
- В. флавоноиды
- Г. антрагликозиды

для идентификации в химической структуре альдегидной группы, можно использовать реакцию

- А. с реактивом фелинга
- Б. гидролиза
- В. образования азокрасителя
- Г. этерификации

для идентификации в химической структуре фенольного гидроксила, можно использовать реакцию

- А. образования азокрасителя с диазореактивом
- Б. с нингидрином
- В. гидролиза
- Г. с раствором натрия нитрита

для количественного определения лекарственной формы состава:раствор рибофлавина 0,02% используют метод

- А. фотоколориметрии
- Б. рефрактометрии
- В. поляриметрии
- Г. ионнообменной хроматографии

методом ацидиметрии проводят количественное определение

- А. натрия гидрокарбоната
- Б. магния сульфата
- В. кальция хлорида
- Г. натрия хлорида

при количественном определении лекарственных веществ методом комплексонометрии используют титрованный раствор

- А. 0,05 м раствор натрия эдетата (трилона б)
- Б. 0,1 м раствор аммония тиоцианата (роданида)
- В. 0,05 м раствор натрия нитрита
- Г. 0,1 м раствор натрия тиосульфата

шлемника байкальского в качестве сырья заготавливают

- А. траву
- Б. корни
- В. листья
- Г. цветки

лекарственное растительное сырье аира болотного хранят

- А. лекарственное растительное сырье аира болотного хранят
- Б. отдельно, как ядовитое
- В. отдельно, как сильнодействующее
- Г. отдельно, как эфиромасличное

ион аммония можно обнаружить с помощью

- А. реактива несслера
- Б. раствора бария хлорида
- В. раствора серебра нитрата
- Г. реактива фелинга

аниса обыкновенного в качестве сырья заготавливают

- А. цветки
- Б. траву
- В. плоды
- Г. листья

кориандра посевного в качестве сырья заготавливают

- А. цветки
- Б. траву
- В. корни
- Г. плоды

количественное определение кислоты хлористоводородной разведенной проводят методом

- А. алкаиметрии
- Б. ацидиметрии
- В. комплексонометрии
- Г. йодометрии

хлорид-ионы обнаруживают с помощью

- А. раствора серебра нитрата в присутствии кислоты азотной
- Б. раствором серебра нитрата в присутствии аммиака
- В. раствора серебра нитрата в присутствии кислоты серной
- Г. раствора серебра нитрата в присутствии кислоты хлористоводородной

хвоща полевого в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. цветки
- В. траву
- Г. листья

с раствором бария хлорида в присутствии кислоты хлористоводородной белый осадок образуют

- А. сульфат-ион
- Б. хлорид-ион
- В. фосфат-ион
- Г. нитрат-ион

лекарственное растительное сырье горца перечного хранят

- А. отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- Б. отдельно, как ядовитое
- В. отдельно, как сильнодействующее
- Г. в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

для количественного определения кальция хлорида в лекарственной форме состава: раствора кальция хлорида 6,0 – 200 мл натрия бромида 4,0 прокаина гидрохлорида 1,0 используют метод

- А. комплексонометрии
- Б. алкалометрии
- В. йодометрии
- Г. ацидиметрии

для количественного определения пиридоксина гидрохлорида в лекарственной форме состава: метионина 0,25 пиридоксина гидрохлорида 0,05 сахара 0,2 используют метод

- А. аргентометрии
- Б. комплексонометрии
- В. йодометрии
- Г. ацидиметрии

качественному и количественному анализу (полный химический контроль) подвергаются обязательно

- А. все растворы для инъекций и инфузий до стерилизации
- Б. гомеопатические разведения четвертого десятичного разведения
- В. все лекарственные формы, изготовленные по индивидуальным рецептам
- Г. все лекарственные формы применяемые в глазной практике

подлинность натрия бромида подтверждают с помощью раствора

- А. калия пирометоната
- Б. винной кислоты в присутствии натрия ацетата и этанола
- В. калия пирометоната
- Г. натрия сульфида

родиолы розовой в качестве сырья заготавливают

- А. листья
- Б. цветки
- В. траву
- Г. корневища и корни

сапонины являются основной группой биологически активных веществ в

- А. траве желтушника раскидистого
- Б. корнях солодки
- В. траве чистотела большого
- Г. листьях мяты перечной

в качестве лекарственного сырья у рябины черноплодной (аронии) заготавливают

- А. цветки
- Б. корни
- В. плоды
- Г. траву

методом комплексонометрии нельзя провести количественное определение

- А. калия хлорида
- Б. кальция хлорида
- В. магния сульфата
- Г. цинка сульфата

пижмы обыкновенной в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. траву
- В. цветки
- Г. листья

фенологликозиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. листьях наперстянки пурпурной
- Б. корневищах и корнях родиолы розовой
- В. коре дуба
- Г. плодах жостера слабительного

антраценпроизводные являются основной группой биологически активных веществ в

- А. цветках бессмертника песчаного
- Б. плодах жостера слабительного
- В. листьях наперстянки пурпурной
- Г. коре дуба

в методе рефрактометрии измеряют

- А. показатель преломления
- Б. угол вращения
- В. оптическую плотность
- Г. объем титранта

Для листьев брусники ведущей группой биологически активных соединений являются

- А. антрагликозиды
- Б. алкалоиды
- В. эфирные масла
- Г. фенологликозиды

для всех изготовленных в аптеке лекарственных средств обязательным видом внутриаптечного контроля является

- А. письменный и контроль при отпуске
- Б. опросный и химический (качественный)
- В. физический и письменный
- Г. опросный и органолептический

полыни горькой в качестве сырья заготавливают

- А. плоды
- Б. цветки
- В. кору
- Г. траву

для количественного определения цинка оксида в лекарственной форме состава: хлорамфеникола 1,0 цинка оксида 1,0 вазелина до 10,0 используют метод

- А. комплексонометрии
- Б. ацидиметрии
- В. алкалиметрии
- Г. нитритометрии

жостера слабительного в качестве сырья заготавливают

- А. кору
- Б. плоды
- В. листья
- Г. цветки

лекарственное растительное сырье черёмухи обыкновенной хранят

- А. отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- Б. отдельно, как сильнодействующее
- В. отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- Г. в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

для количественного определения прокаина гидрохлорида в лекарственной форме состава: папаверина гидрохлорида 0,02 сахара 0,1 можно использовать методы

- А. алкалиметрии и аргентометрии
- Б. ацидиметрии и аргентометрии
- В. нитритометрии и ацидиметрии
- Г. алкалиметрии и ацидиметрии

флавоноиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. листьях наперстянки пурпурной
- Б. листьях сенны
- В. коре крушины
- Г. цветках бессмертника песчаного

органолептический контроль заключается в проверке

- А. внешнего вида, цвета, запаха, однородности лекарственной формы
- Б. общей массы или объема лекарственной формы
- В. количества и массы отдельных доз лекарственной формы
- Г. испытания на чистоту и допустимые пределы примесей

количественное определение кислоты аскорбиновой проводят методом

- А. йодометрии
- Б. ацидиметрии
- В. комплексонометрии
- Г. аргентометрии

для идентификации в химической структуре альдегидной группы, можно использовать реакцию

- А. образования "серебряного зеркала"
- Б. гидролиза
- В. образования азокрасителя
- Г. с раствором натрия гидроксида

при количественном определении лекарственных веществ методом аргентометрии по фольгарду используют индикатор

- А. железа(III) аммония сульфат (квасцы железоммониевые)
- Б. фенолфталеин
- В. кристаллический фиолетовый
- Г. кислотный хром черный специальный

метод аргентометрии по мору используют для количественного определения

- А. натрия хлорида
- Б. магния сульфата
- В. цинка сульфата
- Г. натрия гидрокарбоната

лекарственное растительное сырье малины обыкновенной хранят

- А. отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- Б. отдельно, как ядовитое
- В. отдельно, как сильнодействующее
- Г. в общей кладовой для лекарственного растительного сырья

подлинность кальция хлорида подтверждают с помощью раствора

- А. аммония оксалата
- Б. хлористоводородной кислоты
- В. калия пироантимоната
- Г. натрия кобальтинитрита

основной документ, регламентирующий приёмку лекарственных растительных препаратов

- А. Государственная фармакопея СССР XI издания
- Б. фармакопейная статья
- В. Государственная фармакопея Российской Федерации XIII издания
- Г. технические условия

для количественного определения нитрофура в лекарственной форме состава: раствора нитрофура 0,02% - 10 мл натрия хлорида 0,09 используют метод

- А. фотоколориметрии
- Б. рефрактометрии
- В. поляриметрии
- Г. ацидиметрии

для идентификации в химической структуре первичной ароматической аминогруппы, можно использовать реакцию

- А. образования азокрасителя
- Б. этерификации
- В. гидролиза
- Г. образования "серебряного зеркала"

кислую реакцию среды имеет раствор

- А. цинка сульфата
- Б. натрия гидрокарбоната
- В. кальция хлорида
- Г. натрия хлорида

при количественном определении лекарственных веществ методом обратной броматометрии используют титрованный раствор

- А. 0,1 м раствор натрия тиосульфата
- Б. 0,1 м раствор аммония тиоцианата (роданида)
- В. 0,1 м раствор натрия нитрита
- Г. 0,1 м раствор хлорной кислоты

у лимонника китайского в качестве сырья заготавливают

- А. листья
- Б. траву
- В. цветки
- Г. семена

для семян строфанта ведущей группой биологически активных соединений являются

- А. антрагликозиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. алкалоиды
- Г. эфирное масло

шалфея лекарственного в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. цветки
- В. траву
- Г. листья

каштана конского в качестве сырья заготавливают

- А. плоды
- Б. побеги
- В. траву
- Г. семена

крапивы двудомной в качестве сырья заготавливают

- А. листья
- Б. траву
- В. цветки
- Г. корневища

в качестве лекарственного сырья у солодки голой заготавливают

- А. цветки
- Б. кору
- В. плоды
- Г. корни

свойства восстановителя не проявляет

- А. серебра нитрат
- Б. водорода пероксид
- В. железа(ii) сульфат
- Г. калия йодид

в качестве лекарственного сырья у левзеи сафлоровидной заготавливают

- А. цветки
- Б. корни
- В. траву
- Г. корневища с корнями

для идентификации в химической структуре первичной алифатической аминогруппы, можно использовать реакцию

- А. нингидриновую пробу
- Б. реакцию образования азокрасителя
- В. этерификации
- Г. гидролиза

у лимонника китайского в качестве сырья заготавливают

- А. листья
- Б. траву
- В. плоды
- Г. цветки

необходимым условием титрования хлоридов и бромидов методом мора является

- А. реакция среды близкая к нейтральной
- Б. кислая реакция среды
- В. щелочная реакция среды
- Г. присутствие кислоты азотной

лекарственное растительное сырье крапивы двудомной хранят

- А. отдельно, в специальной кладовой для плодов и семян
- Б. в общей кладовой для лекарственного растительного сырья
- В. отдельно, как ядовитое
- Г. отдельно, как сильнодействующее

количественное определение натрия хлорида проводят методом

- А. аргентометрии
- Б. комплексонометрии
- В. ацидиметрии
- Г. алкалиметрии

черники обыкновенной в качестве сырья заготавливают

- А. корневища и корни
- Б. плоды
- В. листья
- Г. цветки

для идентификации в химической структуре сложнэфирной группы, можно использовать реакцию

- А. гидроксамовую пробу
- Б. реакцию образования "серебрянного зеркала"
- В. нингидриновую пробу
- Г. реакцию образования азокрасителя

алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. корнях стальника
- Б. траве мачка жёлтого
- В. траве зверобоя
- Г. побегах багульника

для количественного определения всех перечисленных лекарственных веществ (натрия бромид, кальция хлорид, прокаина гидрохлорид) может быть использован метод

- А. аргентометрии
- Б. комплексонометрии
- В. ацидиметрии
- Г. алкалиметрии

физический контроль заключается в проверке

- А. общей массы или объема лекарственной формы
- Б. внешнего вида, цвета, запаха, однородности лекарственной формы
- В. испытания на чистоту и допустимые пределы примесей
- Г. подлинности лекарственных веществ, входящих в состав лекарственной формы

с помощью метода комплексонометрии количественно определяют

- А. магния сульфат
- Б. натрия тетраборат
- В. натрия хлорид
- Г. натрия гидрокарбонат

в качестве лекарственного сырья у тимьяна ползучего заготавливают

- А. плоды
- Б. корни
- В. цветки
- Г. траву

наперстянки шерстистой в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. цветки
- В. траву
- Г. листья

горца почечуйного в качестве сырья заготавливают

- А. корни
- Б. траву
- В. листья
- Г. цветки

для количественного определения хлорамфеникола в лекарственной форме состава: хлорамфеникола 1,0 цинка оксида 1,0 вазелина до 10,0 используют метод

- А. нитритометрии
- Б. ацидиметрии
- В. алкалиметрии
- Г. комплексонометрии

содержание лекарственного вещества в анализируемом образце рассчитывают по формуле $X = VKT/a$ при использовании метода

- А. титриметрии
- Б. рефрактометрии
- В. поляриметрии
- Г. пектрофотометрии

в качестве лекарственного сырья у зверобоя продырявленного заготавливают

- А. плоды
- Б. траву
- В. корни
- Г. цветки

методом ацидиметрии нельзя провести количественное определение

- А. натрия хлорида
- Б. натрия гидрокарбоната
- В. натрия тетрабората
- Г. лития карбоната

ментол относится к следующей химической группе

- А. сапонины
- Б. сердечные гликозиды
- В. терпеноиды
- Г. флавоноиды

содержание лекарственного вещества в анализируемом образце рассчитывают по формуле $X = A_x \cdot a_{ст} \cdot P / A_{ст} \cdot a_x$ при использовании метода

- А. спектрофотометрии
- Б. рефрактометрии
- В. поляриметрии
- Г. титриметрии

подлинность спирта этилового подтверждают реакцией

- А. образования йодоформа
- Б. образования "серебряного зеркала"
- В. с реактивом несслера
- Г. образования азокрасителя

при количественном определении хлористоводородной кислоты разведенной методом алкаиметрии используют индикатор

- А. метиловый оранжевый
- Б. крахмал
- В. (iii) аммония сульфат (квасцы железоаммониевые)
- Г. калия хромат

содержание лекарственного вещества в анализируемом образце рассчитывают по формуле $X(\%) = \frac{n - n_0}{F}$ при использовании метода

- А. рефрактометрии
- Б. титриметрии
- В. поляриметрии
- Г. спектрофотометрии

для идентификации в химической структуре спиртового гидроксидила, можно использовать реакцию

- А. этерификации
- Б. образования "серебряного зеркала"
- В. образования азокрасителя
- Г. гидролиза

для количественного определения нитрофураля в лекарственной форме состава: раствора глюкозы 10% - 100 мл натрия хлорида 0,026 раствора кислоты хлористоводородной 0,1 м – 0,5 мл используют метод

- А. рефрактометрии
- Б. фотоколориметрии
- В. нитритометрии
- Г. ацидиметрии

дубильные вещества являются основной группой биологически активных веществ в

- А. листьях наперстянки пурпурной
- Б. цветках бессмертника песчаного
- В. корневищах лапчатки
- Г. плодах жостера слабительного

горца птичьего (спорыш+ в качестве сырья заготавливают

- А. кору
- Б. цветки
- В. траву
- Г. листья

паспорт письменного контроля оформляется

- А. немедленно после изготовления лекарственной формы по памяти
- Б. при поступлении рецепта
- В. при отпуске лекарственного препарата
- Г. перед приготовлением лекарственного препарата

выделение пузырьков газа наблюдают при добавлении кислоты хлористоводородной к раствору

- А. натрия гидрокарбоната
- Б. магния сульфата
- В. натрия тетрабората
- Г. натрия хлорида

при количественном определении магния сульфата методом комплексонометрии используют индикатор

- А. кислотный хром черный специальный
- Б. железа(iii) аммония сульфат (квасцы железоаммониевые)
- В. метиловый оранжевый
- Г. калия хромат

водяного перца в качестве сырья заготавливают

- А. корневища
- Б. цветки
- В. листья
- Г. траву

для определения величины удельного вращения лекарственных веществ используют метод

- А. поляриметрии
- Б. рефрактометрии
- В. хроматографии в тонком слое сорбента
- Г. спектрофотометрии в ультрафиолетовой области

алкалоиды являются основной группой биологически активных веществ в

- А. листьях красавки
- Б. корневищах змеевика
- В. коре крушины
- Г. траве горьцвета

К классу «d» аналитических методик относят методики

- А. Предназначенные для установления подлинности лекарственной субстанции и некоторых ингредиентов в готовой лекарственной форме
- Б. Используемые для оценки характеристик готовых лекарственных средств, таких как «показатели растворимости» и «однородность дозирования»
- В. Предназначенные для обнаружения и количественного определения примесей как в лекарственной субстанции, так и в готовой лекарственной форме
- Г. Используемые для количественного определения лекарственной субстанции или основного ингредиента в готовой лекарственной форме

Лекарственное растительное сырьё «почки» собирают

- А. В середине зимы
- Б. В конце зимы или ранней весной
- В. В середине лета
- Г. Поздней осенью

Соединение гнафалозид а является компонентом сырья

- А. Душицы обыкновенной
- Б. Сушеницы топяной
- В. Аниса обыкновенного
- Г. Аира болотного

К электрохимическому методу анализа не относят

- А. Рефрактометрию
- Б. Амперометрию
- В. Кулонометрию
- Г. Потенциометрию

Согласно государственной фармакопее 14 издания содержание корзинок с цветоносами длиннее 3 см ограничивается для сырья

- А. Календулы лекарственной
- Б. Василька синего
- В. Ромашки аптечной
- Г. Арники

К оптимальному периоду заготовки сырья у пиона уклоняющегося относят

- А. Период цветения
- Б. Весну до цветения
- В. Осень
- Г. Раннюю весну

Время от момента ввода пробы несорбируемого вещества в хроматограф до момента регистрации максимума сигнала детектора называется

- А. Относительным временем удерживания
- Б. Абсолютным временем удерживания
- В. Мёртвым временем
- Г. Исправленным (приведённым) временем удерживания

Для стабилизации эpineфрина растворов используют натрия

- А. Тетраборат
- Б. Сульфат
- В. Сульфид
- Г. Метабисульфит

Основное фармакологическое действие чабреца обыкновенного

- А. Отхаркивающее
- Б. Седативное
- В. Диуретическое
- Г. Вяжущее

Для ацетилсалициловой кислоты, фенилсалицилата, новокаина (прокаина), валидола общей является реакция

- А. С хлорамином
- Б. С бромной водой
- В. Образования азокрасителя
- Г. Гидроксамоная

При добавлении к колларгола раствору 3% соляной кислоты разведённой образуется

- А. Красное окрашивание
- Б. Жёлтый осадок
- В. Творожистый осадок
- Г. Тёмно-бурый осадок

В лекарственной форме, содержащей кальция хлорид, натрия бромид, натрия тиосульфат и аскорбиновую кислоту, образование осадка обусловлено химической реакцией между

- А. Натрия тиосульфатом и натрия бромидом
- Б. Натрия бромидом и кальция хлоридом
- В. Натрия тиосульфатом и кальция хлоридом
- Г. Аскорбиновой кислотой и натрия тиосульфатом

Ответственным за проведение контроля качества лекарственных препаратов в аптеке является провизор-аналитик, который обязан

- А. Проводить метрологическую поверку разновесов
- Б. Проводить мониторинг безопасности лекарственных средств
- В. Проводить инструктаж по технике безопасности
- Г. Владеть видами внутриаптечного контроля

При нарушении герметичности упаковки субстанции «магния оксид» возможно

- А. Выветривание
- Б. Окисление кислородом воздуха
- В. Поглощение углекислоты воздуха
- Г. Улетучивание

В качестве лекарственного растительного сырья листья заготавливают от

- А. Тимьяна обыкновенного
- Б. Эвкалипта прутовидного
- В. Валерианы лекарственной
- Г. Синюхи голубой

Для обнаружения полисахаридов в лекарственном растительном сырье

- А. Их осаждают водой из спиртового извлечения
- Б. Их осаждают ацетатом свинца из водного извлечения
- В. Их осаждают спиртом из водного извлечения
- Г. Водное извлечение из сырья сильно встряхивают

В основе метода поляриметрии лежит

- А. Изменение величины индикаторного электрода электронной пары в зависимости от концентрации ионов
- Б. Отклонение плоскости поляризации света оптически активными веществами
- В. Преломление луча света раствором анализируемого вещества или анализируемой жидкостью
- Г. Поглощение света раствором анализируемого вещества

Вкус водного извлечения не определяется у

- А. Багульника болотного побегов
- Б. Череды трехраздельной травы
- В. Пустырника травы
- Г. Черники обыкновенной побегов

Сопы должны быть утверждены

- А. Региональным отделением Санэпиднадзора
- Б. Протоколом собрания трудового коллектива
- В. Датой, подписью руководителя аптечной организации и печатью
- Г. Территориальным органом Росздравнадзора

Лекарственные препараты независимо от источника их поступления подвергаются контролю

- А. Приемочному
- Б. Физическому
- В. Химическому
- Г. Письменному

Мать-и-мачехи обыкновенной листья обладают фармакологическим действием

- А. Отхаркивающим и смягчительным
- Б. Противосклеротическим
- В. Ранозаживляющим
- Г. Диуретическим и антисептическим

При нитритометрическом определении производных первичных ароматических аминов необходима _____ реакция среды

- А. Щелочная
- Б. Кислая
- В. Нейтральная
- Г. Сильно щелочная

Отвар из листьев толокнянки содержит

- А. Кумарины
- Б. Простые фенолы
- В. Сердечные гликозиды
- Г. Полисахариды

При проведении первого этапа испытания «однородность дозирования» определяют содержание действующего вещества в ____ отобранных единицах испытуемого препарата

- А. 30
- Б. 20
- В. 10
- Г. 40

В основе метода перегонки с водяным паром лежит правило: температура анализируемой смеси имеет температуру кипения

- А. Ниже температуры кипения чистого вещества
- Б. Выше температуры кипения индивидуального вещества
- В. Равную температуре кипения чистого вещества
- Г. Ниже температуры кипения воды

Растением, содержащим флавоноиды, ферулоиламиды, индольные алкалоиды и применяемым в качестве диуретического, гипотензивного и солевыводящего средства является

- А. Эрва шерстистая
- Б. Каштан конский
- В. Арония черноплодная
- Г. Дурман обыкновенный

В соответствии с государственной фармакопеей РФ XIV издания фенилбутазон количественно определяют раствором

- А. Кислоты хлористоводородной
- Б. Натрия гидроксида
- В. Калия гидроксида
- Г. Йода

Определенное количество однородного по всем показателям лекарственного растительного препарата (цельного, измельченного порошка) одного наименования, произведенное в течение одного технологического цикла или в течение определенного интервала времени, оформленное одним документом, удостоверяющим его качество, называют

- А. Серией лекарственного растительного препарата
- Б. Партией лекарственного растительного сырья
- В. Промежуточной продукцией из лекарственного растительного сырья
- Г. Дозированной формой лекарственного растительного сырья

Первичным гликозидом наперстянки пурпурной является

- А. Пурпуреагликозид А
- Б. Дигитоксин
- В. Дигоксин
- Г. Дигиланид А

При микроскопическом анализе сырья полыни горькой одним из диагностических признаков являются железки

- А. С головкой из 2-4 клеток
- Б. Щитковидной формы, с головкой из многих (более 8) клеток
- В. С головкой из 6-8 клеток, расположенных двурядно
- Г. С головкой из 4-6-клеток, расположенных радиально

Возможность использования осадительного титрования определяется

- А. Окислительно-восстановительным потенциалом
- Б. Константой устойчивости комплекса
- В. Произведением растворимости
- Г. Константой ионизации

Согласно государственной фармакопее РФ XIV издания для количественного определения субстанции ибупрофена добавляют

- А. Толуол
- Б. Метанол
- В. Этанол
- Г. Хлороформ

Метод изолированной культуры тканей и клеток используют для

- А. Солодки голой
- Б. Софоры японской
- В. Женьшеня настоящего
- Г. Можжевельника обыкновенного

Для определения воды в фармацевтических препаратах по офс используют реактив

- А. Фишера
- Б. Драгендорфа
- В. Майера
- Г. Марки

При контроле качества воды для инъекций регламентируется с помощью соответствующего эталонного раствора содержание ионов

- А. Хлоридов
- Б. Сульфатов
- В. Кальция
- Г. Аммония

Для качественного обнаружения клонидина гидрохлорида добавляют реактив драгендорфа и наблюдают

- А. Оранжевый осадок
- Б. Синее окрашивание
- В. Жёлто-красное окрашивание
- Г. Красный осадок

Гидролитическому расщеплению при неправильном хранении может подвергаться

- А. Этинилэстрадиол
- Б. Тестостерона пропионат
- В. Метилтестостерон
- Г. Дексаметазон

Для просветления листьев при приготовлении микропрепарата, как правило, используют

- А. Этиловый спирт
- Б. Воду
- В. Кислоты хлористоводородной раствор 5%
- Г. Натрия гидроксида раствор 5%

При тонкослойной хроматографии для выявления алкалоидов используют

- А. Диазореактив
- Б. Реактив Драгендорфа
- В. Реактив Либермана – Бурхарда
- Г. Ванилиновый реактив

В разделе «испытания» для крушины коры согласно фармакопейной статье государственной фармакопеи хіv регламентируется содержание суммы антрагликозидов в пересчете на

- А. Реин
- Б. Глюкофрангулин А
- В. Барбалоин
- Г. Гиперицин

Продуктом конденсации карбоксильной и аминогруппы одного соединения является

- А. Гидразид
- Б. Уретан
- В. Лактам
- Г. Лактон

Плотность в эфирных маслах определяют с помощью

- А. Ареометра
- Б. Рефрактометра
- В. Пикнометра
- Г. Дистилляции

К группе биологически активных веществ сырья душицы обыкновенной относят

- А. Чистые горечи
- Б. Эфирное масло с преобладанием фенольных соединений
- В. Эфирное масло с преобладанием ациклических монотерпеноидов
- Г. Ароматические горечи и слизи

Для определения содержания спирта в водно-спиртовых смесях в условиях аптеки применяют метод

- А. Ацидиметрии
- Б. Алкалиметрии
- В. Рефрактометрии
- Г. Спектрофотометрии

Контроль при отпуске проводят для

- А. Детских лекарственных форм
- Б. Каждой второй лекарственной формы
- В. Стерильных препаратов
- Г. Всех лекарственных форм

При отборе проб лекарственного растительного сырья, упакованного «ангро», для проведения товароведческого анализа масса пробы для проведения радиационного контроля

- А. Определяется визуально
- Б. Определяется случайным образом
- В. Не регламентируется
- Г. Регламентируется требованиями действующей Государственной фармакопеи

Аргентометрическое определение калия йодида по государственной фармакопее РФ проводят методом

- А. Мора
- Б. Обратного титрования по Фольгарду
- В. Прямого титрования по Фольгарду
- Г. Фаянса

Методы абсорбционной спектрофотометрии (спектроскопические методы анализа) основаны на

- А. Измерении силы тока между погруженными в раствор электродами
- Б. Зависимости величины показателя преломления света от концентрации раствора
- В. Избирательном поглощении электромагнитного излучения
- Г. Способности вещества вращать плоскость поляризованного света

Кадмий является

- А. Гемолитиком
- Б. Высокотоксичным экополлютантом
- В. Веществом, обладающим слезоточивым действием
- Г. Эссенциальным элементом

Физико-химический метод разделения смесей, в котором разделяемые компоненты распределены между двумя фазами, называют

- А. Спектрофотометрией
- Б. Поляризацией
- В. Рефрактометрией
- Г. Хроматографией

Фотоколориметрический метод основан на

- А. Способности заряженных частиц исследуемого вещества к передвижению во внешнем электрическом поле
- Б. Измерении интенсивности флуоресценции исследуемого вещества
- В. Измерении силы тока, возникающего при электролизе раствора исследуемого вещества на микроэлектроде
- Г. Измерении степени поглощения монохроматического света исследуемым веществом

Фактором, влияющим на величину потенциала индикаторного электрода, является

- А. Сила тока
- Б. Сопротивление раствора
- В. Концентрация анализируемого вещества
- Г. Вязкость раствора

При хранении высушенных сочных плодов рекомендуется помещать в месте хранения флакон с

- А. Раствором щелочи
- Б. Раствором хлорамина
- В. Раствором пероксида водорода
- Г. Хлороформом

Примесь ионов аммония в фармацевтических субстанциях обнаруживают с помощью раствора

- А. Калия тетраiodомеркурата (II) щелочного
- Б. Натрия сульфида
- В. Аммония оксалата
- Г. Калия ферроцианида

При нанесении на излом корня 2-3 капель раствора йода наблюдается синее окрашивание у корня

- А. Лопуха
- Б. Девясила высокого
- В. Алтея
- Г. Одуванчика

Количественное определение сульфокамфорной кислоты в сульфокамфокаине проводят с помощью

- А. Ацидиметрии
- Б. Алкалиметрии
- В. Аргентометрии
- Г. Нитритометрии

К внутреннему регистрирующему документу фармацевтического предприятия относят

- А. Технологическую инструкцию
- Б. Отчёт по изучению стабильности
- В. Стандартную операционную процедуру
- Г. Инструкцию по отбору проб

2 категория

[Вернуться в начало](#)

Формы журналов регистрации результатов анализа различных ЛС предложены в приказах Минздрава РФ:

- А. № 214 от 16.07.1997г
- Б. № 757н от 21.11.2011г
- В. № 308 от 21.10.1997г
- Г. 323-ФЗ от 21.11.2011г

КОРНИ СОЛОДКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кумарины
- Б. антрагликозиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. сапонины

Паспорт письменного контроля хранится в аптеке в течение:

- А. 1 года
- Б. 6-ти месяцев
- В. 3 лет
- Г. 2-х месяцев

Фармакопейная статья (ФС), это:

- А. Стандарт качества конкретного ЛС (субстанция, ГЛФ)
- Б. Способы анализа лекарственного средства индивидуального изготовления
- В. Способы анализа готового лекарственного средства
- Г. Нет правильного ответа

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. сапонины
- Б. флавоноиды
- В. алкалоиды
- Г. витамины

Помимо сапонинов корни солодки содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. дубильные вещества
- Б. антрагликозиды
- В. ферменты
- Г. флавоноиды

При количественном определении лекарственных веществ в растворах методом рефрактометрии расчет концентрации можно провести по величине:

- А. Удельного вращения вещества
- Б. Площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- В. Удельного показателя светопоглощения
- Г. Показателя преломления испытуемого раствора

Для лекарственных препаратов хмеля соплодий характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. седативное (успокаивающее)
- В. отхаркивающее
- Г. кардиотоническое

ТРАВА ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кумарины
- Б. горечи
- В. сердечные гликозиды
- Г. сапонины

Количественное определение магния сульфата проводят методом:

- А. Алкалиметрии
- Б. Йодхлорметрии
- В. Комплексонометрии
- Г. Нитритометрии

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ «СИЛИМАР» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. расторопши пятнистой
- Б. родиолы розовой
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. шиповника коричного

Цветки василька синего содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. полисахариды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. флавоноиды

ЦВЕТКИ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. сердечные гликозиды
- Б. антрагликозиды
- В. флавоноиды
- Г. алкалоиды

Источником берберина является сырьё растения

- А. марена красильная
- Б. барбарис обыкновенный
- В. белена чёрная
- Г. софора японская

Необходимым условием количественного определения методом комплексонометрии является титрование в присутствии:

- А. Серной кислоты
- Б. Азотной кислоты
- В. Хлористоводородной кислоты
- Г. Аммиачного буферного раствора

Вариант хроматографии, в которой принцип взаимодействия разделяемых компонентов и неподвижной фазы основан на взаимодействии «антиген-антитело»:

- А. Адсорбционная хроматография
- Б. Афинная хроматография
- В. Осадочная хроматография

Подготовка образца для количественного УФ– спектрофотометрического определения предполагает

- А. Взятие навески лекарственного вещества с последующим ее растворением и разбавлением соответствующим растворителем с использованием мерных колб
- Б. Растирание лекарственного вещества с вазелиновым маслом или другой жидкостью и помещение полученной суспензии между двумя пластинками из калия бромида
- В. Растирание лекарственного вещества с калия бромидом и последующее прессование
- Г. Нет правильного варианта ответа

Наряду с каротиноидами цветки календулы лекарственной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. флавоноиды
- Б. дубильные вещества
- В. антрагликозиды
- Г. сердечные гликозиды

Рефрактометрия в фармацевтическом анализе используется для:

- А. Установления подлинности лекарственных веществ
- Б. Оценки чистоты лекарственных веществ
- В. Определения концентрации лекарственных веществ в настойках
- Г. Все ответы верны

Данные о государственной фармакопее и приложениях к ней размещают в установленном порядке в сети "Интернет" на официальном сайте:

- А. ФГБУ Росздравнадзор
- Б. Уполномоченного федерального органа исполнительной власти
- В. фармакопейного комитета
- Г. Министерства Здравоохранения Российской Федерации

Почки берёзы содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. эфирные масла
- Б. полисахариды
- В. сердечные гликозиды
- Г. каротиноиды

Хранить растворы необходимо:

- А. В упаковке, обеспечивающей стабильность в течение указанного срока годности лекарственного препарата, в защищенном от света месте в условиях, предусмотренных фармакопейной статьей или нормативной документацией;
- Б. В защищенном от света месте;
- В. В защищенном от света месте в условиях, предусмотренных фармакопейной статьей
- Г. Все ответы верны

В качестве водных растворителей при производстве ЛФ для парентерального применения используют:

- А. Воду для инъекций
- Б. Изотонический раствор натрия хлорида
- В. Раствор Рингера
- Г. Раствор глюкозы 5 %
- Д. Все ответы верны

Для лекарственных препаратов Melissa лекарственной травы характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. слабительное
- В. тонизирующее
- Г. седативное (успокаивающее)

От лекарственного растения Rhamnus cathartica заготавливают

- А. кору
- Б. Плоды
- В. корни
- Г. листья

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ

- А. Фламин
- Б. Ментол
- В. Танацехол
- Г. Мукалтин

Для лекарственных препаратов аралии маньчжурской корней характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. мочегонное
- В. тонизирующее
- Г. седативное (успокаивающее)

Определение подлинности лекарственных веществ УФ– спектрофотометрическим методом может быть осуществлено:

- А. По спектральной кривой
- Б. По калибровочному графику
- В. По величине удельного показателя поглощения при аналитической длине волны
- Г. Нет правильного варианта ответа

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «FOLIA» ЗАГОТАВЛИВАЮТ ОТ РАСТЕНИЯ

- А. Mentha piperita
- Б. Matricaria chamomilla
- В. Quercus robur
- Г. Bidens tripartita

В процессе работы по контролю качества лекарственных средств провизоры-аналитики аптек должны:

- А. все ответы верны
- Б. соблюдать правила внутреннего трудового распорядка
- В. использовать санитарную спецодежду, спецобувь
- Г. применять средства индивидуальной защиты и другие предохранительные приспособления в соответствии с действующими нормами их выдачи

Верно ли, что при определении однородности дозирования проводят количественный анализ действующих веществ;

- А. Верно
- Б. Неверно

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КАЛЕНДУЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. флавоноиды
- Б. каротиноиды
- В. полисахариды
- Г. антраценпроизводные

ПЛОДЫ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. флавоноиды
- Б. антрагликозиды
- В. эфирные масла
- Г. сердечные гликозиды

Методами нитритометрии и аргентометрии можно провести количественное определение лекарственного вещества:

- А. Натрия хлорида
- Б. Атропина сульфата
- В. Бензокаина
- Г. Прокаина гидрохлорида

Государственной регистрации подлежат:

- А. ЛП, приобретенные физическими лицами за пределами территории Российской Федерации и предназначенные для личного использования;
- Б. ЛП, изготовленные аптечными организациями, которые имеют лицензию на фармацевтическую деятельность
- В. Оригинальные лекарственные препараты
- Г. Различные ЛП под одинаковым торговым наименованием.

Какие фармакопейные статьи носят законодательный характер?:

- А. ОФС
- Б. ФС
- В. ФСП
- Г. Все ответы верны

ГОРЕЧИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ

- А. тимьяна обыкновенного
- Б. одуванчика лекарственного
- В. можжевельника обыкновенного
- Г. валерианы лекарственной

Верно ли утверждение, что хроматографический метод анализа используется как для качественного обнаружения, так и для количественного определения лекарственных веществ

- А. Верно
- Б. Неверно

Какие примеси определяют в субстанциях?

- А. Общетеchnологические
- Б. Специфические
- В. Индивидуальные
- Г. Все ответы верны

В поляриметрическом методе анализа углом вращения называют:

- А. Угол падения света
- Б. Угол преломления света
- В. Величину отклонения плоскости поляризации от начального положения
- Г. Нет правильного варианта ответа

Фотоколориметрический метод анализа основан на явлении

- А. Поглощение молекулами вещества электромагнитного излучения
- Б. Поглощение атомами вещества электромагнитного излучения
- В. Поляризация молекул вещества
- Г. Рассеяние света
- Д. Преломление света

Источником эскузана является сырьё растения

- А. барбарис обыкновенный
- Б. каштан конский
- В. наперстянка шерстистая
- Г. софора японская

Для лекарственных препаратов пустырника пятилопастного травы характерно основное фармакологическое действие

- А. гепатопротекторное
- Б. седативное (успокаивающее)
- В. мочегонное
- Г. тонизирующее

Препараты наперстянки пурпурной листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. кардиотоническим
- Б. гепатопротекторным
- В. отхаркивающим
- Г. антидепрессантным

Для лекарственных препаратов тимьяна обыкновенного травы характерно основное фармакологическое действие

- А. отхаркивающее
- Б. вяжущее
- В. ноотропное
- Г. седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов дуба обыкновенного коры характерно основное фармакологическое действие

- А. слабительное
- Б. тонизирующее
- В. вяжущее
- Г. седативное (успокаивающее)

По ОФС обязательными испытаниями качества таблеток являются:

- А. Описание
- Б. Распадаемость
- В. Количественное определение
- Г. Все ответы верны

Количественное определение раствора водорода пероксида проводят методом:

- А. Комплексонометрии
- Б. Перманганатометрии
- В. Аргентометрии
- Г. Алкалиметрии

Минимальная концентрация определяемого компонента в лекарственной смеси рефрактометрическим методом, составляет:

- А. 1%
- Б. 3%
- В. 5%
- Г. 10%

Для проведения однородности дозирования отбирают 30 ЛП, чтобы проанализировать

- А. 10 единиц ЛП
- Б. 20 единиц ЛП
- В. 30 единиц ЛП
- Г. Нет правильного ответа

Измерение величины угла вращения в поляриметрическом методе анализа проводят для:

- А. Измерения оптической плотности раствора
- Б. Определения показателя преломления
- В. Определения концентрации оптически активного вещества в растворе
- Г. Все ответы верны

Наряду с аскорбиновой кислотой плоды шиповника коричневого содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. каротиноиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. дубильные вещества

Фармацевтические субстанции – это:

- А. Лекарственные средства обладающие фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, предназначенные для производства различных видов ГЛС
- Б. Лекарственные средства в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, предназначенные для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяющие их эффективность
- В. Лекарственные средства обладающие фармакологической активностью и предназначенные для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяющие их эффективность
- Г. Все ответы верны

Источником глицирризиновой кислоты является сырьё растения

- А. крапива двудомная
- Б. марена красильная
- В. софора японская
- Г. солодка голая

ТРАВА ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. эфирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. антрагликозиды
- Г. кумарины

Основной целью контрольно-разрешительной системы РФ является:

- А. Контроль качества лекарственных средств
- Б. Лицензирование фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств
- В. Защита потребителей от негативных последствий применения лекарственных средств, связанных с недостаточной изученностью на этапе разрешения и внедрения в практику, выпуском и ввозом в страну недоброкачественной продукции, нарушениями условий хранения и реализации
- Г. Проведение проверок субъектами обращения лекарственных средств правил лабораторной и клинической практики

Количественное определение бензокаина нельзя провести методом:

- А. Прямой алкалометрии
- Б. Йодхлорметрии
- В. Броматометрии
- Г. Нитритометрии

Листья эвкалипта прутовидного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. антрагликозиды
- Б. полисахариды
- В. эфирные масла
- Г. сердечные гликозиды

Помимо эфирного масла листья мяты перечной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. полисахариды
- Б. антрагликозиды
- В. флавоноиды
- Г. ферменты

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- А. дубильные вещества
- Б. кумарины
- В. флавоноиды
- Г. антраценпроизводные

Для лекарственных препаратов эвкалипта прутовидного листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. антимикробное
- Б. мочегонное
- В. вяжущее
- Г. седативное (успокаивающее)

Лекарственную форму считают выдержавшей испытание на однородность массы, если:

- А. Не более 2 индивидуальных масс отклоняются от средней массы от допустимого значения;
- Б. Не более 5 индивидуальных масс отклоняются от средней массы от допустимого значения;
- В. Не более 2 индивидуальных масс отклоняются от средней массы на величину в 2 раза превышающую допустимое значение
- Г. Все ответы верны

Растворы должны соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы» и выдерживать испытания по следующим показателям качества:

- А. «Описание»;
- Б. «Извлекаемый объем» (для растворов для парентерального применения и растворов для приема внутрь);
- В. «Объем содержимого упаковки» (для остальных растворов);
- Г. Все ответы верны

При оформлении на работу провизор-аналитик должен пройти:

- А. вводный инструктаж по технике безопасности
- Б. первичный инструктаж на рабочем месте
- В. собеседование с заведующим аптекой
- Г. каждые шесть месяцев повторный инструктаж, о чем должны быть сделаны записи в журнале

В методике количественного определения лекарственных веществ УФ – спектрофотометрическим методом должны быть регламентированы:

- А. Величина макронавески
- Б. Мерная посуда для разведения навески
- В. Концентрация стандартного раствора или способ его приготовления
- Г. Аналитическая длина волны
- Д. Раствор сравнения
- Е. Все ответы верны

Источником лекарственного сырья *Gemmae pinі* служит растение

- А. сосна обыкновенная
- Б. берёза повислая
- В. калина обыкновенная
- Г. ольха серая

Кислотно-основное титрование в среде диметилформамида используют для количественного определения:

- А. Кофеина
- Б. Фенобарбитала
- В. Диклофенак-натрия
- Г. Натрия бензоата

Листья красавки обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. сердечные гликозиды
- Б. алкалоиды
- В. сапонины
- Г. полисахариды

Выберите условия, которые необходимо соблюдать при нитритометрическом титровании ЛС, кроме

- А. Нагревание титруемой смеси
- Б. Охлаждение титруемой смеси
- В. Титрование с определенной скоростью смеси
- Г. Внутренний или внешний индикатор
- Д. Соблюдение значения pH среды

По способу определения как подразделяют примеси в ЛС?

- А. Допускаемые в определенном количестве
- Б. Недопускаемые
- В. Следовые количества
- Г. Все ответы верны

Таблетки представляют собой:

- А. Прямые, круглые цилиндры с плоской или двояковыпуклой поверхностью
- Б. Прямые, круглые цилиндры, овальные, многоугольные, с фаской
- В. Прямые, круглые цилиндры с плоской или двояковыпуклой верхней и нижней поверхностью, цельными краями или овальные, многоугольные, с фаской
- Г. Все ответы верны

Корни шлемника байкальского содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. дубильные вещества
- Б. полисахариды
- В. эфирные масла
- Г. флавоноиды

Сердечные гликозиды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. кардиотоническими
- Б. желчегонными
- В. отхаркивающими
- Г. слабительными

Хроматографический метод был открыт и впервые описан:

- А. Эйнштейном
- Б. М.В. Ломоносовым
- В. Д.И. Менделеевым
- Г. М.С. Цветом

Экспресс-анализ ЛС аптечного изготовления подразумевает следующие особенности выполнения, кроме:

- А. Минимальный расход анализируемых ЛС
- Б. Минимальный расход времени на выполнение
- В. Минимальный расход реактивов
- Г. Использование высокоточной аппаратуры

ТРАВА ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кумарины
- Б. антрагликозиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. эфирные масла

Методом комплексонометрии нельзя провести количественное определение:

- А. Магния сульфата
- Б. Цинка сульфата
- В. Калия хлорида
- Г. Кальция хлорида

Использование УФ–спектрофотометрического метода в анализе глюкозы обосновано с целью

- А. Определение подлинности глюкозы
- Б. Определения примеси гидроксиметилфурфурола
- В. Количественного определения глюкозы
- Г. Все ответы верны

Аптечная организация, это:

- А. Торговая организация, занимающаяся оптовыми закупками товара, в том числе аптечного ассортимента
- Б. Медицинская организация, проводящая заготовку и фасовку растительного сырья
- В. Организация, структурное подразделение медицинской организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения в соответствии с требованиями Федерального закона
- Г. Все ответы верны

Сколько единиц дозированной лекарственной формы требуется для определения однородности массы?:

- А. 10
- Б. 20
- В. 30
- Г. 50

СЕМЕНА КАШТАНА КОНСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. алкалоиды
- Б. антрагликозиды
- В. эфирные масла
- Г. сапонины

Листья мяты перечной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. эфирные масла
- Б. полисахариды
- В. сердечные гликозиды
- Г. антрагликозиды

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «МУКАЛТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. отхаркивающее
- Б. антидепрессантное
- В. кардиотоническое
- Г. слабительное

Стандартизацию и контроль качества ЛС проводятся по направлениям:

- А. установление подлинности
- Б. анализ чистоты
- В. количественное определение
- Г. Все ответы верны

Концентрация раствора при использовании молярного коэффициента светопоглощения выражается в

- А. Моль/л
- Б. Мг/мл
- В. Моль-экв/л
- Г. Г/100 г раствора
- Д. Г/л

На значения показателя преломления влияют факторы:

- А. Природа вещества
- Б. Концентрация раствора
- В. Природа растворителя
- Г. Температура
- Д. Все ответы верны

ЦВЕТКИ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. эфирные масла
- Б. антрагликозиды
- В. флавоноиды
- Г. сердечные гликозиды

Антрагликозиды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. кардиотоническими
- Б. желчегонными
- В. слабительными
- Г. отхаркивающими

В каком документе приводится определение термина «качество лекарственного средства – это его соответствие требованиям нормативной документации»?:

- А. Федеральном законе ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)
- Б. Приказе МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н
- В. Постановлении Росздравнадзора.
- Г. Нет правильного ответа

Выберите основные направления контрольно-разрешительной системы:

- А. Экспертиза и регистрация ЛС
- Б. Стандартизация, сертификация и метрология ЛС
- В. Контроль качества, эффективности и безопасности ЛС
- Г. Все ответы верны

Какие типы хроматографии выделяют в зависимости от принципа взаимодействия разделяемых компонентов смеси со структурными компонентами неподвижной фазы:

- А. Афинную
- Б. Распределительную
- В. Адсорбционную
- Г. Осадочную
- Д. Все ответы верны

Источником ментола является сырьё растения

- А. мелисса лекарственная
- Б. мята перечная
- В. марена красильная
- Г. багульник болотный

Качество изготавливаемых в аптеке лекарственных препаратов осуществляется посредством контроля:

- А. предварительного
- Б. биологического
- В. обязательного
- Г. выборочного

Источником левоментола является сырьё растения

- А. наперстянка шерстистая
- Б. солодка голая
- В. багульник болотный
- Г. крапива двудомная

В фармакоанализе метод УФ-спектрофотометрии применяют для испытания на:

- А. Подлинность
- Б. Чистоту
- В. Количественное содержание
- Г. Все ответы верны

При кислотно-основном титровании в среде диметилформамида используют индикатор:

- А. Тимоловый синий
- Б. Кристаллический фиолетовый
- В. Кислотный хром черный специальный
- Г. Крахмал

Сроки и условия хранения ЛС внутриаптечного изготовления приведены в приказе Минздрава России:

- А. № 751н от 26.10.2015г
- Б. № 757н от 21.11.2011г
- В. № 308 от 21.10.1997г
- Г. 323-ФЗ от 21.11.2011г

ЭФИРНОЕ МАСЛО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ СЫРЬЯ

- А. пиона уклоняющегося
- Б. вахты трехлистной
- В. липы сердцевидной
- Г. тмина обыкновенного

Растворы для внутреннего употребления новорожденным детям, подвергнутые стерилизации, герметически укупоренные во флаконах пробками "под обкатку" имеют срок годности:

- А. 30 дней
- Б. 2 суток
- В. 24 часа
- Г. Нет правильного ответа

Возможности применения рамановской спектроскопии:

- А. Определение подлинности лекарственных препаратов
- Б. Подтверждение идентичности исходного сырья
- В. Исследования *in vivo* (например, изучение распределения лекарственных веществ в различных слоях кожи)
- Г. Все ответы верны

Помимо дубильных веществ плоды черники обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. кумарины
- Б. антраценпроизводные
- В. антоцианы
- Г. сапонины

Для лекарственных препаратов алтея лекарственного корней характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. седативное (успокаивающее)
- В. гепатопротекторное (защитное для клеток печени)
- Г. обволакивающее

Спектральной характеристикой называется зависимость светопоглощения от

- А. Длины волны
- Б. Концентрации
- В. Толщины слоя
- Г. Молярного коэффициента светопоглощения

К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН КЛЕЩЕВИНЫ ОТНОСЯТ

- А. эфирное масло
- Б. жирное масло
- В. флавоноиды
- Г. кумарины

Для лекарственных препаратов эрвы шерстистой травы характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. тонизирующее
- В. мочегонное
- Г. седативное (успокаивающее)

КОРНИ ЖЕНЬШЕНЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. флавоноиды
- Б. сапонины
- В. сердечные гликозиды
- Г. алкалоиды

Полисахариды, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. слабительными
- Б. желчегонными
- В. вяжущими
- Г. кардиотоническими

При высушивании постоянная масса анализируемого образца считается достигнутой, если разность результатов двух последующих взвешиваний не превышает:

- А. 0,0005 г
- Б. 0,0001 г
- В. 0,001г
- Г. 0,01г

Препараты пижмы обыкновенной цветки обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. отхаркивающим
- Б. антидепрессантным
- В. кардиотоническим
- Г. желчегонным

Верно ли утверждение, что метод рефрактометрии можно использовать для определения концентрации этанола

- А. Верно
- Б. Неверно

Верно ли утверждение, что, тест растворение предназначен для определения количества действующего вещества, высвободившегося из ЛС за определенный промежуток времени?:

- А. Верно
- Б. Неверно

Дубильные вещества, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. желчегонными
- Б. вяжущими
- В. слабительными
- Г. кардиотоническими

Для лекарственных препаратов лапчатки прямостоячей корневищ характерно основное фармакологическое действие

- А. мочегонное
- Б. вяжущее
- В. слабительное
- Г. седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов мяты перечной листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. спазмолитическое
- Б. вяжущее
- В. фотосенсибилизирующее
- Г. гипохолестеринемическое

Таблетки могут иметь модифицированное (нестандартное) высвобождение:

- А. Замедленное непрерывное;
- Б. Прерывистое (пульсирующее);
- В. Отсроченное
- Г. Ускоренное
- Д. Все ответы верны *

Для изготовления лекарственного препарата «випросал» используют

- А. пиявок
- Б. яд пчёл
- В. панты марала
- Г. яд змей

Листья дурмана обыкновенного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. жирные масла
- Б. сердечные гликозиды
- В. алкалоиды
- Г. полисахариды

Таблетки, это:

- А. Твердая дозированная лекарственная форма, чаще всего получаемая прессованием порошков или гранул, содержащих одно или более действующих веществ с добавлением или без вспомогательных веществ
- Б. Дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием или наращиванием порошков или гранул
- В. Твердая, дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием или наращиванием исходных компонентов
- Г. Нет правильного ответа

ЦВЕТКИ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. алкалоиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. эфирные масла
- Г. антрагликозиды

К ОСНОВНОЙ ГРУППЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДОВ ТМИНА ОТНОСЯТ

- А. эфирное масло
- Б. флавоноиды
- В. жирное масло
- Г. кумарины

Источником дигоксина является сырьё растения

- А. крапива двудомная
- Б. ландыш майский
- В. софора японская
- Г. наперстянка шерстистая

Помимо аскорбиновой кислоты плоды смородины чёрной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. кумарины
- Б. антоцианы
- В. антраценпроизводные
- Г. сапонины

Величина светопропускания в спектрофотометрии выражается:

- А. В нанометрах
- Б. В безразмерной величине
- В. В процентах
- Г. Нет правильного варианта ответа

Источником дигидрокверцетина является сырьё растения

- А. багульник болотный
- Б. пижма обыкновенная
- В. крапива двудомная
- Г. лиственница сибирская

Трава пассифлоры содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. дубильные вещества
- Б. полисахариды
- В. иридоиды
- Г. алкалоиды

Для лекарственных препаратов пастушьей сумки травы характерно основное фармакологическое действие

- А. гепатопротекторное
- Б. кровоостанавливающее
- В. вяжущее
- Г. тонизирующее

Для количественного определения всех перечисленных лекарственных веществ (натрия бромид, кальция хлорид, прокаина гидрохлорид) может быть использован метод:

- А. Комплексонометрии
- Б. Ацидиметрии
- В. Аргентометрии
- Г. Алкалиметрии

При титровании методом нитритометрии используют индикатор:

- А. Фенолфталеин
- Б. Кристаллический фиолетовый
- В. Тропеолин 00
- Г. Калия хромат

СНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ БАРБАРИСА ЯВЛЯЮТСЯ

- А. флавоноиды
- Б. алкалоиды
- В. витамины
- Г. сапонины

Источником целанида является сырьё растения

- А. наперстянка шерстистая
- Б. мята перечная
- В. горичвет весенний
- Г. солодка голая

Препараты наперстянки шерстистой листьев обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. гепатопротекторным
- Б. кардиотоническим
- В. отхаркивающим
- Г. антидепрессантным

Для лекарственных препаратов мать-и-мачехи листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. гепатопротекторное
- В. отхаркивающее
- Г. седативное (успокаивающее)

Листья белены чёрной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. алкалоиды
- Б. лигнаны
- В. сердечные гликозиды
- Г. полисахариды

Растворы для инъекций, укупоренные "под обвязку", приготовленные в аптеке, имеют срок годности

- А. Не более 2 суток
- Б. не более 5 суток
- В. не более 24 часов
- Г. нет правильного варианта ответа

Для лекарственных препаратов тимьяна ползучего травы характерно основное фармакологическое действие

- А. седативное (успокаивающее)
- Б. гепатопротекторное
- В. тонизирующее
- Г. отхаркивающее

По способу применения различают растворы (ОФС):

- А. Для приема внутрь
- Б. Для наружного применения
- В. Для местного применения
- Г. Все ответы верны

Для лекарственных препаратов родиолы розовой корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- А. мочегонное
- Б. вяжущее
- В. седативное (успокаивающее)
- Г. тонизирующее

СЛИЗИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ СЫРЬЯ

- А. пастушьей сумки
- Б. мелиссы лекарственной
- В. алтея лекарственного
- Г. ландыша майского

Для лекарственных препаратов крушины ломкой коры характерно основное фармакологическое действие

- А. тонизирующее
- Б. вяжущее
- В. слабительное
- Г. отхаркивающее

Для лекарственных препаратов подорожника большого листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. гепатопротекторное
- Б. фотосенсибилизирующее
- В. отхаркивающее
- Г. потогонное

Препараты бессмертника песчаного цветков обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. отхаркивающим
- Б. вяжущим
- В. желчегонным
- Г. кардиотоническим

Порошки по требованиям ОФС должны обязательно подвергаться испытаниям:

- А. описание
- Б. количественный анализ
- В. Потеря в массе при высушивании
- Г. Все ответы верны

Листья шалфея лекарственного содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. полисахариды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. антрагликозиды

Для количественного определения кальция хлорида в лекарственных формах индивидуального изготовления используют метод:

- А. Ацидиметрии
- Б. Йодометрии
- В. Комплексонометрии
- Г. Алкалиметрии

Сапонины, как правило, обладают выраженными фармакологическими свойствами

- А. слабительными
- Б. кардиотоническими
- В. желчегонными
- Г. отхаркивающими

Листья берёзы повислой содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. полисахариды
- Б. эфирные масла
- В. сердечные гликозиды
- Г. каротиноиды

ЦВЕТКИ ЛАНДЫША МАЙСКОГО СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. антрагликозиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. алкалоиды
- Г. флавоноиды

Поляриметрия - это физический метод анализа, основанный на:

- А. На способности вещества вращать плоскость поляризации при прохождении через него или его раствор поляризованного света
- Б. На избирательном поглощении электромагнитного излучения анализируемым веществом в видимой области
- В. На преломлении света исследуемым веществом
- Г. Нет правильного варианта ответа

ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. витамины
- Б. кумарины
- В. сердечные гликозиды
- Г. антрагликозиды

Помимо дубильных веществ плоды черёмухи обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. антоцианы
- Б. кумарины
- В. антраценпроизводные
- Г. сапонины

Количественное определение натрия тиосульфата проводят методом:

- А. Йодометрии
- Б. Комплексонометрии
- В. Аргентометрии
- Г. Алкалиметрии

Наличие в лекарственном растительном сырье золы, нерастворимой в кислоте хлористоводородной показывает присутствие примесей:

- А. Тяжелых металлов
- Б. Силикатов (земля, песок)
- В. Органических примесей
- Г. Все ответы верны

Величина прироста показателя преломления при увеличении концентрации на каждый процент это:

- А. Фактор показателя преломления
- Б. Абсолютный показатель преломления
- В. Относительный показатель преломления
- Г. Нет правильного варианта ответа

Верно ли утверждение, что в производственной аптеке проводят фармакопейный анализ субстанций и ГЛС?

- А. Верно
- Б. Неверно

Лекарственное растительное сырье *semina schisandrae* заготавливают от растения

- А. тыква обыкновенная
- Б. лён посевной
- В. ель обыкновенная
- Г. лимонник китайский

Количественный анализ в фотометрических методах анализа основан на

- А. Зависимости интенсивности поглощения от количества поглощающих частиц
- Б. Природы вещества
- В. Длины волны света
- Г. Коэффициента светопоглощения
- Д. Интенсивности падающего света

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СЫРЬЯ КРУШИНЫ ОЛЬХОВИДНОЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. сердечные гликозиды
- Б. кумарины
- В. антраценпроизводные
- Г. дубильные вещества

Обращение лекарственных средств это:

- А. Разработка, доклинические исследования, клинические исследования, экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка, ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации, реклама, отпуск, реализация, передача, применение, уничтожение ЛС
- Б. Производство, изготовление, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества ЛС
- В. Стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка ЛС, ввоз на территорию Российской Федерации
- Г. Экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка, ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации, реклама, отпуск, реализация

Требования ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения» не распространяются на:

- А. Иммунобиологические лекарственные препараты
- Б. Препараты крови человека
- В. Радиофармацевтические препараты, предназначенные для парентерального применения;
- Г. Все ответы верны

Для лекарственных препаратов кровохлёбки лекарственной корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- А. вяжущее
- Б. отхаркивающее
- В. слабительное
- Г. кардиотоническое

Источником лекарственного сырья *Gemmae betulae* служит растение

- А. калина обыкновенная
- Б. берёза повислая
- В. ольха серая
- Г. сосна обыкновенная

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕМЯН ПОДРОЖНИКА БЛОШНОГО ЯВЛЯЮТСЯ

- А. дубильные вещества
- Б. антраценпроизводные
- В. кумарины
- Г. полисахариды

Спектрофотометрический метод используется:

- А. Для определения показателя преломления света исследуемым веществом
- Б. Для идентификации соединений и определения количественного содержания анализируемых веществ или компонентов смеси
- В. Для определения плотности вещества
- Г. Для определения влажности вещества

ЦВЕТКИ ЛАВАНДЫ КОЛОСОВОЙ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. антрагликозиды
- Б. сердечные гликозиды
- В. эфирные масла
- Г. флавоноиды

Укажите титрованный раствор, используемый при осадительном титровании:

- А. Серебра нитрат
- Б. Натрия нитрит
- В. Натрия эдетат
- Г. Кислота хлористоводородная

Алкалиметрическое титрование кислоты борной проводят в присутствии:

- А. Спирто-хлороформной смеси
- Б. Хлороформа
- В. Глицерина
- Г. Спирта этилового

Таблетки могут быть покрыты оболочкой:

- А. Пленочной
- Б. Дражировочной
- В. Прессованной
- Г. Все ответы верны

Какие компоненты субстанции определяют методом высушивания?

- А. Определение капиллярной воды
- Б. Определение гигроскопической влаги
- В. Определение летучих веществ и гигроскопической влаги
- Г. Определение свободной воды

Для лекарственных препаратов элеутерококка колючего корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- А. тонизирующее
- Б. мочегонное
- В. вяжущее
- Г. седативное (успокаивающее)

Источником глауцина является сырьё растения

- А. крушина ольховидная
- Б. сумах дубильный
- В. мачок жёлтый
- Г. софора японская

К методам окислительно-восстановительного титрования относится:

- А. Алкалиметрия
- Б. Ацидиметрия
- В. Йодометрия
- Г. Комплексонометрия

Источником эсцина является сырьё растения

- А. крапива двудомная
- Б. мачок жёлтый
- В. софора японская
- Г. каштан конский

Препараты расторопши пятнистой плоды обладают выраженным фармакологическим свойством

- А. кардиотоническим
- Б. отхаркивающим
- В. антидепрессантным
- Г. гепатопротекторным

Вариант хроматографии, в которой принцип взаимодействия разделяемых компонентов и неподвижной фазы основан на образовании малорастворимых соединений с различной степенью растворимости, это:

- А. Адсорбционная хроматография
- Б. Афинная хроматография
- В. Осадочная хроматография

Порошки для приготовления раствора или суспензии для парентерального применения должны быть:

- А. Стерильными и должны соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения»
- Б. Должны соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения»
- В. Должны быть расфасованы в стерильные капсулы
- Г. Все ответы верны

Приоритет государственного контроля безопасности, качества и эффективности лекарственных средств при их обращении устанавливает.

- А. Федеральный закон ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)
- Б. Фармакопейный комитет
- В. Росздравнадзор
- Г. Приказ МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н

Фармакопейная статья, это:

- А. Документ, утвержденный уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства для медицинского применения
- Б. Документ, утвержденный Фармакопейным комитетом РФ и содержащий перечень показателей качества и методов контроля качества лекарственного средства для медицинского применения
- В. ФГБУ Росздравнадзор
- Г. Министерством Здравоохранения российской Федерации

Помимо эфирного масла трава мелиссы лекарственной содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. дубильные вещества
- Б. флавоноиды
- В. антрагликозиды
- Г. сердечные гликозиды

Для лекарственных препаратов кассии остролистной листьев характерно основное фармакологическое действие

- А. слабительное
- Б. мочегонное
- В. вяжущее
- Г. отхаркивающее

Укажите метод количественного анализа ЛП аптечного изготовления, не применяемый в аптеке

- А. Кислотно-основное титрование в протогенных и протофильных растворителях (неводных средах)
- Б. Комплексонометрические титрование
- В. Осадительное титрование
- Г. Окислительно-восстановительное титрование
- Д. Кислотно-основное титрование в водной среде

Относительный показатель преломления света это:

- А. Отношение скоростей распространения света в двух средах, при переходе из менее плотной в более плотную
- Б. Отношение концентраций растворов
- В. Отношение объемов растворов
- Г. Нет правильного варианта ответа

Цветки пижмы обыкновенной содержат биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. сердечные гликозиды
- Б. полисахариды
- В. эфирные масла
- Г. антрагликозиды

Измерение поглощения светового излучения основано на следующих физических законах:

- А. Закон Бугера - Ламберта - Бера
- Б. Закон Паскаля
- В. Закон Релея
- Г. Закон Авогадро ди Кваренья

Для лекарственных препаратов женьшеня настоящего корней характерно основное фармакологическое действие

- А. слабительное
- Б. тонизирующее
- В. мочегонное
- Г. седативное (успокаивающее)

Для лекарственных препаратов хвоща полевого травы характерно основное фармакологическое действие

- А. отхаркивающее
- Б. мочегонное
- В. кардиотоническое
- Г. вяжущее

Вариант хроматографии, в которой принцип взаимодействия разделяемых компонентов и неподвижной фазы основан на различных коэффициентах сорбции и десорбции

- А. Адсорбционная хроматография
- Б. Афинная хроматография
- В. Осадочная хроматография

Источником глицирама является сырьё растения

- А. солодка голая
- Б. крапива двудомная
- В. мачок жёлтый
- Г. софора японская

«Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и план ее реализации», утверждена

- А. Приказом Минздрава России от 13.02.2013 г. № 66
- Б. Федеральным законом ФЗ-61 от 12 апреля 2010 г (с изм. и доп.)
- В. Приказом МЗ РФ от 26 августа 2010 №756н
- Г. Все ответы верны

Полному химическому контролю подвергаются ЛС аптечного изготовления, кроме:

- А. ЛС при заполнении чистого штангласа в ассистентской комнате
- Б. глазные капли, содержащие ядовитые ЛВ
- В. содержащие наркотические средства, психотропные ЛВ
- Г. концентрированные растворы, внутриаптечная заготовка

Всточником биогенных стимуляторов является лекарственное растение

- А. *rubus idaeus*
- Б. *ledum palustre*
- В. *aloë arborescens*
- Г. *quercus robur*

В спектрофотометрическом методе не используют способы расчетов содержания вещества:

- А. По разности оптической плотностью стандартного вещества и оптической плотности исследуемого вещества в растворе
- Б. По калибровочному графику с использованием стандартного раствора вещества
- В. По удельному показателю поглощения
- Г. По молярному показателю поглощения

ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. кумарины
- Б. горечи
- В. фенологликозиды
- Г. флавоноиды

Помимо флавоноидов трава зверобоя содержит биологически активные соединения, определяющие фармакологическое действие

- А. полисахариды
- Б. сапонины
- В. кумарины
- Г. антраценпроизводные

Верно ли утверждение, что распадаемость таблеток и капсул определяют в воде?

- А. Верно
- Б. Неверно

Наличие I-стрептозы в молекуле стрептомицина доказывают

- А. Реакцией с нитропруссидом натрия
- Б. Реакцией с кислотой серной концентрированной
- В. Мальтольной пробой
- Г. Реакцией Саккагучи

Фенольный гидроксил присутствует в молекуле

- А. Норэтистерона
- Б. Преднизолонa
- В. Тестостерона
- Г. Этинилэстрадиола

Смена санитарной одежды на стерильную осуществляется в

- А. Ассистентской асептического блока
- Б. Воздушном шлюзе
- В. Помещении перед воздушным шлюзом
- Г. Стерилизационной

Основное фармакологическое действие корневищ с корнями валерианы лекарственной

- А. Отхаркивающее
- Б. Диуретическое
- В. Седативное
- Г. Желчегонное

Сырье, заготавливаемое от эвкалипта прутовидного, относят к морфологической группе

- А. Кора
- Б. Трава
- В. Листья
- Г. Побеги

По реакции с железа (iii) согласно фармакопейной статье может быть подтверждена подлинность

- А. Изониазида
- Б. Ретинола пальмитата
- В. Кислоты никотиновой
- Г. Кислоты салициловой

Возможность проведения йодометрического метода для количественного определения фармацевтической субстанции фтивазида обусловлена наличием в его структуре

- А. Метоксигруппы
- Б. Фенольного гидроксила
- В. Гидразидной группы
- Г. Основного атома азота

Для лекарственных препаратов пиона уклоняющегося корневищ и корней характерно основное фармакологическое действие

- А. Седативное
- Б. Вяжущее
- В. Слабительное
- Г. Тонизирующее

Для плодов амми большой ведущей группой биологически активных соединений являются

- А. Алкалоиды
- Б. Кумарины
- В. Флавоноиды
- Г. Полисахариды

К лекарственному растительному сырью тонизирующего действия, которое содержит лигнаны, относят

- А. *Aesculi hippocastani semina*
- Б. *Schizandrae chinensis fructus*
- В. *Ginseng radices*
- Г. *Gentianae luteae radices*

Преобладающим алкалоидом, содержащимся в чистотела траве, является

- А. Хелидонин
- Б. Кодеин
- В. Гармин
- Г. Гиосциамин

Третья ступень трехступенчатого контроля за охраной труда осуществляется не реже одного раза в

- А. День
- Б. Год
- В. Квартал
- Г. Неделю

Помёт грызунов, обнаруженный при приемке лекарственного растительного сырья, является

- А. Недопустимой примесью
- Б. Допустимой минеральной примесью
- В. Допустимой органической примесью
- Г. Дефектной частью сырья

Макроскопические признаки: вислоплодники, распавшиеся на мерикарпии, серповидно-изогнутой формы коричневого цвета со светлыми ребрышками – характерны для сырья

- А. Тмина обыкновенного
- Б. Аниса обыкновенного
- В. Укропа пахучего
- Г. Пастернака посевного

В соответствии с государственной фармакопеей РФ XIV издания определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар относят к группе методов ____ анализа

- А. Физического и физико-химического
- Б. Биологического
- В. Химического
- Г. Качественного

В присутствии раствора кислоты хлористоводородной на газетной бумаге образует жёлтое пятно основания шиффа

- А. Стрептоцид
- Б. Метамизол-натрий
- В. Глюкоза
- Г. Резорцин

Перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям, называют _____ соответствия

- А. Формой подтверждения
- Б. Декларированием
- В. Схемой подтверждения
- Г. Подтверждением

Вкус водного извлечения не определяется у листьев

- А. Вахты трехлистной
- Б. Земляники лесной
- В. Мать-и-мачехи обыкновенной
- Г. Белены черной

В фотометрическом титровании используют экспериментальную зависимость

- А. Оптическая плотность – толщина поглощающего слоя
- Б. Оптическая плотность – молярный коэффициент поглощения
- В. Молярный коэффициент поглощения – концентрация
- Г. Оптическая плотность – объем

Под минимальным количеством пробы лрс/лрп, отобранном из каждой единицы продукции в установленном порядке за один прием для составления объединенной пробы, понимают

- А. Среднюю пробу
- Б. Точечную пробу
- В. Аналитическую пробу
- Г. Выборку

Для испытания подлинности глюкозы может быть использована реакция с реактивом

- А. Марки
- Б. Майера
- В. Драгендорфа
- Г. Фелинга

Параметром количественного анализа в бумажной хроматографии может быть

- А. Коэффициент R_f
- Б. Скорость перемещения компонента
- В. Коэффициент распределения
- Г. Площадь пятна

В соответствии с государственной фармакопеей РФ XIV издания в количественном определении этилхлорида используют в качестве титрантов

- А. Спиртовый раствор калия гидроксида и раствор серебра нитрата
- Б. Растворы серебра нитрата и аммония тиоцианата
- В. Раствор натрия гидроксида и раствор хлористоводородной кислоты
- Г. Спиртовый раствор калия гидроксида и раствор хлористоводородной кислоты

Согласно государственной фармакопее РФ XIV издания при количественном определении серебра нитрата используют титрованный раствор

- А. Натрия эдетата
- Б. Йода
- В. Натрия гидроксида
- Г. Аммония тиоцианата

Фенилсалицилат количественно определяется методом обратного кислотно-основного титрования по

- А. Сложноэфирной группе
- Б. Гидрохлориду
- В. Бензольному кольцу
- Г. Салицилат-иону

К фактору внешней среды, под влиянием которого изменяется качество резорцина, относят

- А. Кислород
- Б. Влажность
- В. Температуру
- Г. Азот

При определении летучих веществ и воды методом высушивания измеряют

- А. Потерю в массе испытуемого образца при нагревании в сушильном шкафу
- Б. Температуру плавления испытуемого образца в сушильном шкафу
- В. Отогнанный из испытуемого образца объем воды
- Г. Израсходованный на титрование объем реактива

Гидроксамовую пробу используют для подтверждения подлинности лекарственных веществ, содержащих в химической структуре

- А. Сложноэфирную группу
- Б. Первичную ароматическую аминогруппу
- В. Третичную аминогруппу
- Г. Простую эфирную группу

Лицензирование фармацевтической деятельности в части деятельности аптечных организаций осуществляет

- А. Федеральный орган исполнительной власти
- Б. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения РФ
- В. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Г. Территориальный орган Росздравнадзора субъекта РФ

Плоды-костянки шарообразной или продолговато-яйцевидной формы с одной округлой, очень плотной косточкой, являются сырьем ____ обыкновенной

- А. Рябины
- Б. Калины
- В. Черники
- Г. Черемухи

В методе фронтального электрофореза электрофоретическая подвижность

- А. Увеличивается с увеличением ионной силы электролита
- Б. Уменьшается с увеличением ионной силы электролита
- В. Не изменяется
- Г. Увеличивается с уменьшением ионной силы электролита

Очищенный природный гидратированный силикат алюминия переменного состава представляет собой

- А. Поливинокс
- Б. Тальк
- В. Колларгол
- Г. Каолин

В соответствии с государственной фармакопеей РФ х^{iv} издания газовую хроматографию относят к группе методов ____ анализа

- А. Качественного
- Б. Химического
- В. Биологического
- Г. Физического и физико-химического

Дигоксин применяют при

- А. Ларингитах и трахеитах
- Б. Атеросклерозе
- В. Мерцательной аритмии
- Г. Почечнокаменной болезни

Метод перманганатометрического титрования используют для количественного определения в сырье

- А. Сапонинов
- Б. Флаволигнанов
- В. Дубильных веществ
- Г. Флавоноидов

Отличить натрия гидрокарбоната раствор от натрия карбоната раствора одинаковой концентрации можно по

- А. Реакции с минеральной кислотой
- Б. Индикатору лакмусу
- В. Индикатору фенолфталеину
- Г. Реакции с уксусной кислотой

При алкалиметрическом определении хлорпромазина гидрохлорида применяют индикатор

- А. Натрия эозинат
- Б. Фенолфталеин
- В. Тропеолин 00
- Г. Метиловый красный

Препаратом, получаемым из листьев крапивы, является

- А. Густой экстракт
- Б. Экстракт-концентрат
- В. Жидкий экстракт
- Г. Сухой экстракт

Алкалоид барвинка малого является основой для получения

- А. Винкристина
- Б. Винбластина
- В. Резерпина
- Г. Винпоцетина

Из ниже приведенных лекарственных средств можно идентифицировать по реакции образования серебряного зеркала

- А. Кодеин
- Б. Морфина гидрохлорид
- В. Левомецетин
- Г. Цитраль

Клонидин по химической структуре является производным гетероцикла

- А. Имидазолина
- Б. Фенотиазина
- В. Пиразола
- Г. Бензодиазепина

Выборочно качественному анализу подвергаются индивидуальные лекарственные препараты, изготовленные в течение рабочего дня в количестве не менее (в %)

- А. 5
- Б. 1
- В. 10
- Г. 3

При анализе левоментола, согласно требованиям нормативной документации, определяют

- А. Удельное вращение
- Б. Удельный показатель поглощения
- В. Показатель преломления
- Г. Водородный показатель (рН)

Оптимальный расход титранта при выполнении экспресс-анализа составляет (в мл)

- А. 5-10
- Б. 10-15
- В. 0,1-0,3
- Г. 1-2

Появление осадка в кальция хлорида растворах свидетельствует об образовании кальция

- А. Оксида
- Б. Карбоната
- В. Гидроксида
- Г. Фосфата

К части растения, подлежащей заготовке в качестве лекарственного растительного сырья у кориандра посевного, относят

- А. Листья
- Б. Плоды
- В. Семена
- Г. Траву

Спектрофотометрический метод анализа основан на

- А. Свойстве вещества вращать плоскость поляризованного луча света
- Б. Свойстве окрашенных растворов поглощать полихроматический свет
- В. Преломлении света анализируемым веществом
- Г. Поглощении монохроматического излучения анализируемым веществом

Подвергаются приемочному контролю

- А. Только фармацевтические субстанции
- Б. Только внутриаптечные заготовки
- В. Только готовые лекарственные средства
- Г. Все поступающие лекарственные средства

При нарушении герметичности упаковки субстанции «калия йодид» возможно

- А. Окисление кислородом воздуха
- Б. Поглощение углекислоты воздуха
- В. Улетучивание
- Г. Выветривание

Контрольные закупки препаратов для запрета продажи фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств проводятся

- А. Отделом контроля качества лекарственных средств предприятия-производителя
- Б. Передвижными экспресс-лабораториями на базе Федеральных лабораторных комплексов
- В. Испытательной лабораторией Росздравнадзора
- Г. Должностным лицом органа государственного надзора

Согласно государственной фармакопее РФ XIV издания для количественного определения субстанции бария сульфата используют

- А. Гравиметрию
- Б. Ацидиметрию
- В. Спектрофотометрию
- Г. Рефрактометрию

Изолированно от других видов лекарственного растительного сырья следует хранить сырье, содержащее

- А. Полисахариды
- Б. Сапонины
- В. Фитоэкдизоны
- Г. Эфирные масла

Сырье хмеля обыкновенного представлено

- А. Цельными соплодиями и их частями
- Б. Отдельными плодами, собранными без плодоножек
- В. Соцветиями
- Г. Отделенными от оси соплодия чешуями с плодиками-орешками

Тонкослойная хроматография относится к хроматографии

- А. Распределительной
- Б. Ситовой
- В. Ионообменной
- Г. Адсорбционной

Товароведческим анализом называют раздел фармакогностического анализа

- А. Используемого для определения доброкачественности сырья
- Б. Регламентирующий правила приемки лекарственного растительного сырья и методы отбора проб для анализа
- В. Используемого для определения лекарственных растений в дикорастущей флоре
- Г. Используемого для определения подлинности лекарственного растительного сырья

Для подтверждения подлинности (идентификации) лекарственных веществ в лекарственных формах методом спектрофотометрии в УФ-области измеряют

- А. Показатель преломления раствора вещества
- Б. Зависимость величины оптической плотности от концентрации раствора
- В. Значение удельного вращения вещества
- Г. Зависимость величины оптической плотности от длины волны

Ацетилсалициловую кислоту обнаруживают с помощью реакции

- А. С нингидрином
- Б. Образования ауринового красителя
- В. Образования азокрасителя
- Г. С дифениламином

В меркуриметрическом методе в качестве титрованного раствора используют ртуть

- А. (II) нитрат
- Б. (II) хлорид
- В. (I) хлорид
- Г. (I) нитрат

При количественном определении лекарственных средств методом обратной цериметрии в качестве индикатора используют

- А. Крахмал
- Б. Тимоловый синий
- В. Ферроин
- Г. Метиловый оранжевый

Методом анализа, основанным на измерении электромагнитного излучения оптического диапазона, испускаемого термически возбуждёнными свободными атомами или одноатомными ионами, является

- А. Атомно-эмиссионная спектрометрия
- Б. Масс-спектрометрия
- В. Рамановская спектрометрия
- Г. Атомно-абсорбционная спектроскопия

Морфологическую группу лекарственного растительного сырья – коробочки заготавливают от

- А. Мака снотворного
- Б. Хмеля обыкновенного
- В. Льна посевного
- Г. Клещевины обыкновенной

В государственной фармакопее хіv приведены частные фармакопейные статьи для лекарственного растительного сырья боярышника на

- А. Бутоны и побеги
- Б. Корневища и корни
- В. Почки и листья
- Г. Цветки и плоды

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

ПРЕПАРАТ ХОЛОСАС ПОЛУЧАЮТ ИЗ ПЛОДОВ

- А. калины
- Б. облепихи
- В. шиповника
- Г. рябины

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- А. проверку его биологической активности
- Б. приведение сырья в стандартное состояние
- В. определение его соответствия требованиям нормативного документа на данный вид сырья
- Г. совокупность нормативных документов на него

Метод изучения стабильности, при котором во всех временных точках по полному протоколу тестируют только образцы с крайними вариантами факторов это:

- А. Метод крайних вариантов (bracketing)
- Б. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- В. Долгосрочные испытания стабильности
- Г. Стресс-исследования
- Д. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)

Доказательства специфичности методики анализа следует приводить в случае:

- А. Идентификации ЛС
- Б. Определения примесей в ЛС
- В. Количественного определения основных компонентов ЛС
- Г. Определения действующего вещества при проведении теста «растворение»

При проведении валидации методики необходимо установить:

- А. Все ответы верны
- Б. Предел количественного определения
- В. Предел обнаружения
- Г. Прецизионность
- Д. Диапазон применения методики

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЁМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЛС, ТО

- А. ЛП размещаются по местам хранения
- Б. проводится анализ образцов ЛП провизором-аналитиком аптеки, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»
- В. образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП изолируются с обозначением «Забраковано при приемочном контроле»
- Г. образцы направляются в испытательную лабораторию, а ЛП размещаются по местам хранения

Верно ли утверждение, что срок годности зависит от стабильности ЛС:

- А. Верно
- Б. Неверно
- В. Нет правильного варианта ответа

ПРИЁМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ЛС) ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «УПАКОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

- А. правильности оформленных сопроводительных документов
- Б. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха ЛС
- В. соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества
- Г. внешнего вида, целостности упаковки и её соответствия физико-химическим свойствам ЛС

ПРЕПАРАТ «ГЛИЦИРАМ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. расторопши пятнистой
- Б. солодки голой
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. шиповника коричневого

Методы определения правильности аналитической методики:

- А. Анализ стандартного образца
- Б. Сравнение результатов анализа с результатами, полученными другой, заведомо правильной, методикой
- В. Теоретическое доказательство при предварительно установленной прецизионности, специфичности и линейности
- Г. Проведение анализа в разных лабораториях
- Д. Выполнение анализа с различными навесками

СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. берёзы почки
- Б. дуба кора
- В. пустырника трава
- Г. крапивы двудомной листья

Данный вид стабилизации основан на соблюдении асептических условий приготовления лекарств и введении в состав лекарственного средства консервантов:

- А. Микробиологическая стабилизация
- Б. Физическая стабилизация
- В. Химическая стабилизация

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА» ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А. спектрофотометрии
- Б. титриметрии
- В. газовой хроматографии
- Г. рефрактометрии

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРНЕЙ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО ЯВЛЯЕТСЯ

- А. гипогликемическое
- Б. противоопухолевое
- В. гипотензивное
- Г. противомикробное

ЛИСТЬЯ СЕННЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА

- А. Сангвиритрин
- Б. Викаир
- В. Марелин
- Г. Сенаде

КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В ВИДЕ ДРУЗ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- А. листьев дурмана
- Б. листьев наперстянки
- В. листьев подорожника большого
- Г. корневищ аира

ПРЕПАРАТОМ СЕДАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАСТОЙКА

- А. календулы
- Б. полыни горькой
- В. пустырника
- Г. аралии

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО ПЛОДЫ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. флавоноидов
- Б. дубильных веществ
- В. алкалоидов
- Г. эфирного масла

Только качественному химическому анализу в аптеке подвергают:

- А. дефектуру
- Б. внутриаптечную заготовку
- В. концентрированные растворы
- Г. растворы для наружного применения

Период времени, в течение которого лекарственное средство полностью отвечает всем требованиям нормативной документации, в соответствии с которой оно было выпущено и хранилось это:

- А. Срок годности
- Б. Стабильность
- В. Устойчивость
- Г. Нет правильного варианта ответа

Способность ЛС вращать плоскополяризованный свет обусловлена наличием в структуре:

- А. Асимметрических атомов углерода
- Б. Хромофоров
- В. Ауксохромов
- Г. Все ответы верны

Мониторинг безопасности лекарственных препаратов для медицинского применения осуществляется на основании сообщений от:

- А. лиц по роду их профессиональной деятельности
- Б. физических лиц, имеющих лицензию на фармдеятельность
- В. периодических отчётов по безопасности ЛП для медицинского применения
- Г. контрольных и надзорных органов сферы здравоохранения
- Д. все ответы верны

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ», ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАСТОЙКИ, АНАЛИЗИРУЮТ НА СОДЕРЖАНИЕ

- А. суммы терпеноидов
- Б. ментола
- В. эфирного масла
- Г. флавоноидов

Примеси в лекарственных средствах подразделяют на:

- А. Общетехнологические
- Б. Специфические
- В. Все ответы верны

Цель фармаконадзора, это обеспечение:

- А. клинических испытаний
- Б. безопасности лекарственных средств
- В. надлежащего качества лекарственных препаратов
- Г. надлежащих условий хранения лекарственных препаратов

ПРЕПАРАТ ВИКАИР ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- А. аира болотного
- Б. аниса обыкновенного
- В. шалфея лекарственного
- Г. девясила высокого

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ТАНАЦЕХОЛ» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кардиотоническое
- Б. обволакивающее
- В. желчегонное
- Г. тонизирующее

Выберите соответствующий названию приказ Минздрава России "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств"

- А. Приказ от 23.08.2010 г. N 706н
- Б. Приказ от 16.10.1997 г. N 751н
- В. Приказ от 21.10.1997 г. N 308
- Г. Приказ от 21.10.1997 г. №309

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫ ЗЛОТТЫСЯЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. вяжущее
- Б. спазмолитическое
- В. отхаркивающее
- Г. улучшающее пищеварение

КАРДИОТОНИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. мать-и-мачехи листья
- Б. зверобоя трава
- В. крушины кора
- Г. боярышника цветки

Испытания стабильности в стресс-условиях, проводимые с целью исследования вынужденного процесса разложения (установления продуктов и механизмов разложения) лекарственного средства это:

- А. Стресс-исследования
- Б. Метод крайних вариантов (bracketing)
- В. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)
- Г. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- Д. Долгосрочные испытания стабильности

Основные виды прецизионности:

- А. Сходимость (повторяемость)
- Б. Внутрिलाбораторная прецизионность
- В. Воспроизводимость
- Г. Систематическая погрешность
- Д. Доверительная вероятность

Что нужно сделать в первую очередь, если обнаружена неисправность прибора:

- А. Эксперимент прекратить и сообщить преподавателю
- Б. По окончании эксперимента доложить о неисправности прибора
- В. Нет правильного варианта ответа
- Г. Устранить неисправность, если это возможно

Почему нельзя брать электроприборы влажными руками:

- А. Электрическая проводимость кожи повышается и можно получить удар током
- Б. Они могут выскользнуть из рук
- В. На приборе останутся трудносмываемые пятна
- Г. Нет правильного варианта ответа

ПРЕПАРАТ «ТАНАКАН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. шиповника коричневого
- Б. эвкалипта прутовидного
- В. скумпии кожевенной
- Г. гинкго двулопастного

Выберите пути решения проблемы стабильности ЛС:

- А. Все ответы верны
- Б. Использование стабилизаторов
- В. Строгое соблюдение условий хранения
- Г. Повышение требований к чистоте исходных соединений

Правильность методики при количественном определении примесей устанавливают методом:

- А. Добавок
- Б. Сравнение результатов анализа с результатами, полученными другой, заведомо правильной, методикой
- В. Градуировочного графика
- Г. Варьированием навески
- Д. Анализом различных аликвот

ТРАВУ ЧАБРЕЦА ПРИМЕНЯЮТ КАК СРЕДСТВО

- А. диуретическое
- Б. отхаркивающее
- В. успокаивающее
- Г. кровоостанавливающее

Результаты проведенных видов контроля качества ЛС внутриаптечного изготовления регистрируют в журналах по шкале "+" или "-", кроме

- А. количественного химического анализа
- Б. органолептического анализа
- В. качественного химического

ПРИЁМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ЛС) ПО ПОКАЗАТЕЛЮ «МАРКИРОВКА» ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕРКУ

- А. соответствия маркировки первичной, вторичной упаковки требованиям документа в области контроля качества
- Б. внешнего вида, агрегатного состояния, цвета и запаха ЛС
- В. внешнего вида, целостности упаковки и ее соответствия физико-химическим свойствам ЛС
- Г. правильности оформленных сопроводительных документов

СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. мяты перечной листья
- Б. бессмертника песчаного цветки
- В. брусники обыкновенной листья
- Г. сенны листья

Верно ли утверждение, что в теоретической основе метода ускоренного старения лежит правило Вант-Гоффа:

- А. Верно
- Б. Неверно

В СОСТАВ ПРЕПАРАТА «РОТОКАН» ВХОДИТ ЭКСТРАКТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. тысячелистника обыкновенного
- Б. расторопши пятнистой
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. шиповника коричневого

Органолептический контроль ЛС аптечного изготовления заключается в проверке:

- А. температуры плавления твердых субстанций
- Б. вкуса всех ЛС
- В. температуры кипения жидких ЛП
- Г. внешнего вида ЛС

Для установления чистоты ЛС проводят определение констант, кроме:

- А. Плотности
- Б. Для установления чистоты ЛС проводят определение констант, кроме:
- В. Удельного вращения

Характеристика случайного рассеяния (мера суммы случайных ошибок), это:

- А. Прецизионность
- Б. Линейность
- В. Правильность

Валидации подлежат следующие типы аналитических методик, кроме:

- А. Идентификация компонентов ЛС
- Б. Количественное определение основных компонентов ЛС
- В. Определение растворимости ЛС
- Г. Количественное определение примесей в ЛС
- Д. Определение предельного содержания примесей в ЛС

ПРЕПАРАТ «БИЛОБИЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. белены чёрной
- Б. гинкго двулопастного
- В. эвкалипта прутовидного
- Г. барбариса обыкновенного

КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА БЕРЁЗЫ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. дубильные вещества
- Б. антрагликозиды
- В. флавоноиды
- Г. алкалоиды

Экспериментальное доказательство пригодности методики фарманализа для решения поставленных задач называется:

- А. Валидация
- Б. Аттестация
- В. Правильность
- Г. Метрология

Метод изучения стабильности, при котором во всех временных точках по полному протоколу тестируют только образцы с крайними вариантами факторов это:

- А. Метод крайних вариантов
- Б. Матричный метод
- В. Классический метод
- Г. Метод ускоренного старения
- Д. Нет правильного ответа

Валидационными характеристиками методики являются:

- А. Экономичность
- Б. Линейность
- В. Специфичность
- Г. Правильность
- Д. Время выполнения методики

Оценку повторяемости следует проводить, используя:

- А. 3 повторных определения на 3-х уровнях концентрации
- Б. 6 определений на одном уровне концентрации
- В. 6 повторных определений на 3-х уровнях концентрации
- Г. 9 определений на одном уровне концентрации
- Д. Не менее 15 определений

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ ТРАВА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Ромазулан
- Б. Негрустин
- В. Иммунал
- Г. Флакарбин

ПРЕПАРАТ «ЭСКУЗАН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ

- А. эрвы шерстистой
- Б. облепихи крушиновидной
- В. одуванчика лекарственного
- Г. каштана конского

Работу с вредными и ядовитыми газами, огне- и взрывоопасными веществами следует проводить:

- А. В вытяжном шкафу
- Б. На рабочем месте
- В. В лаборантской комнате
- Г. Все ответы верны

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «ТЕРМОПСИСА ТРАВА» ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А. спектрофотометрии
- Б. титриметрии
- В. газовой хроматографии
- Г. рефрактометрии

Верно ли утверждение, что хроматографический метод анализа используется как для качественного обнаружения, так и для количественного определения ЛВ

- А. Верно
- Б. Неверно

Стерильные ЛС после стерилизации проверяют выборочно по показателям:

- А. подлинность
- Б. рН
- В. количественное определение стабилизаторов
- Г. отсутствие видимых механических включений

ВЯЖУЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. дуба кора
- Б. крапивы двудомной листья
- В. бессмертника песчаного цветки
- Г. берёзы почки

МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТРАВА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. сердечные гликозиды
- Б. антрагликозиды
- В. полисахариды
- Г. эфирные масла

Письменный контроль ЛС аптечного изготовления осуществляет:

- А. провизор-технолог
- Б. провизор-аналитик
- В. дефектар

К работе в аптеке не допускают специалиста не прошедшего:

- А. медицинский осмотр
- Б. инструктаж по технике безопасности
- В. инструктаж по личной гигиене
- Г. индивидуальный инструктаж

ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, СОПРОВОЖДАЕМОЕ ЛОЖНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О СОСТАВЕ И (ИЛИ) ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. фальсифицированным лекарственным средством
- Б. психотропным веществом
- В. наркотическим средством
- Г. патентованным лекарственным средством

ПРЕПАРАТ «ФЛАМИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. бессмертника песчаного
- Б. родиолы розовой
- В. шиповника коричневого
- Г. эвкалипта прутовидного

ПРЕПАРАТ «ЛЕГАЛОН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. родиолы розовой
- Б. льна посевного
- В. расторопши пятнистой
- Г. шиповника коричневого

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Танацехол
- Б. Ледин
- В. Сальвин
- Г. Ромазулан

КРОМЕ ФЕНИЛПРОПАНОИДОВ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ КОРНЕВИЩА И КОРНИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. дубильные вещества
- Б. антрагликозиды
- В. алкалоиды
- Г. простые фенолы

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «САНГВИРИТРИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. кардиотоническое
- Б. тонизирующее
- В. антидепрессантное
- Г. антимикробное

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. алкалоидов
- Б. антрагликозидов
- В. полисахаридов
- Г. эфирного масла

ПРЕПАРАТ «ЭВКАЛИМИН» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. эвкалипта прутовидного
- Б. родиолы розовой
- В. календулы лекарственной
- Г. ромашки аптечной

Перед началом работы в асептическом блоке проводят подготовку:

- А. моют пол дезинфицирующим раствором
- Б. включают бактерицидную лампу
- В. проветривают помещение
- Г. включают инфракрасную лампу

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. полисахаридов
- Б. эфирного масла
- В. алкалоидов
- Г. дубильных веществ

В СОСТАВ ПРЕПАРАТА «РОТОКАН» ВХОДИТ ЭКСТРАКТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. эвкалипта прутовидного
- Б. расторопши пятнистой
- В. календулы лекарственной
- Г. шиповника коричневого

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. эфирного масла
- Б. алкалоидов
- В. дубильных веществ
- Г. полисахаридов

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. алкалоидов
- Б. флаволигнанов
- В. дубильных веществ
- Г. эфирного масла

ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «КАРСИЛ» ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Рутин
- Б. Силимар
- В. Мукалтин
- Г. Дигоксин

Предел обнаружения оценивают на основании:

- А. Отношения сигнал/шум
- Б. Визуальной оценки
- В. Стандартного отклонения сигнала и наклона градуировочного графика
- Г. Стандартного отклонения сигнала и наклона градуировочного графика
- Д. Анализа с использованием метода добавок

К выборочному контролю ЛС аптечного изготовления относят:

- А. письменный
- Б. при отпуске
- В. органолептический
- Г. химический

ФИЛЬТРУЮТ ПОСЛЕ ПОЛНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ, ЧТОБЫ ОСВОБОДИТЬСЯ ОТ СМОЛИСТЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТВАР

- А. листьев сенны
- Б. корня ревеня
- В. почек берёзы
- Г. коры крушины

ОСНОВОЙ ПРЕПАРАТА «КАРСИЛ» ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ РАСТЕНИЯ

- А. *Rumex confertus*
- Б. *Arctostaphylos uva-ursi*
- В. *Silybum marianum*
- Г. *Rubia tinctorum*

При определении линейности методики необходимо использовать число уровней концентрации не менее:

- А. 3
- Б. 4
- В. 5
- Г. 6
- Д. 7

Почему, готовя раствор серной кислоты, необходимо лить кислоту в воду:

- А. Иначе произойдет разбрызгивание капель кислоты
- Б. Кислоты всегда меньше, чем воды
- В. Можно лить и воду в кислоту
- Г. Нет правильного варианта ответа

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ КОРНЕВИЩ ЗМЕЕВИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. слабительное
- Б. обволакивающее
- В. диуретическое
- Г. вяжущее

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ ТРАВА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. алкалоидов
- Б. фенилпропаноидов
- В. дубильных веществ
- Г. эфирного масла

ЛС для новорожденных и детей 1-го года жизни обязательно подвергают контролю, кроме:

- А. полного химического
- Б. письменного
- В. органолептического
- Г. опросного

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ТРАВЫ ПАСТУШЕЙ СУМКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. холинолитическое
- Б. противовирусное
- В. кровоостанавливающее
- Г. желчегонное

КРОМЕ ФЛАВОНОИДОВ ЗВЕРБОЯ ТРАВА СОДЕРЖИТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. антраценпроизводные
- Б. алкалоиды
- В. полисахариды
- Г. эфирные масла

Выберите химические реакции, происходящие в лекарственных веществах под воздействием физических факторов:

- А. Все ответы верны
- Б. Гидролиз
- В. Изомеризация
- Г. Окисление

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЗВЕРБОЯ ТРАВА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Флакарбин
- Б. Негрустин
- В. Бероксан
- Г. Фламин

В ПРЕПАРАТ КАРДИОВАЛЕН ВХОДИТ ЖИДКИЙ ЭКСТРАКТ ИЗ

- А. плодов рябины
- Б. цветков липы
- В. листьев наперстянки
- Г. плодов боярышника

При изготовлении нестерильных лекарственных форм в аптеках не используют предварительно простерилизованные:

- А. санитарную одежду
- Б. штангласы для хранения лекарственных веществ
- В. вспомогательный материал и укупорочные средства
- Г. аптечную посуду

Методики проведения испытаний на общетехнологические примеси в ЛС приведены в:

- А. Общей фармстатье
- Б. Частных фармстатьях
- В. Технологических регламентах
- Г. Все ответы верны

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО ЛИСТЬЯ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. алкалоидов
- Б. полисахаридов
- В. дубильных веществ
- Г. эфирного масла

Основным реактивом при проведении испытаний на примеси хлорид-иона в ЛС является раствор:

- А. Серебра нитрата
- Б. Натрия сульфида
- В. Натрия сульфида
- Г. Реактив Марки

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. эфирного масла
- Б. алкалоидов
- В. дубильных веществ
- Г. флавоноидов

ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ ДИОСКОРЕИ НИППОНСКОЙ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ

- А. Пантаглюцид
- Б. Цистенал
- В. Полиспонин
- Г. Холосас

КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. алкалоиды
- Б. флавоноиды
- В. антрагликозиды
- Г. дубильные вещества

Метод исследования, при котором в определенный момент времени исследуется лишь подгруппа из общего числа образцов всех комбинаций факторов, подлежащих изучению это:

- А. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)
- Б. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- В. Долгосрочные испытания стабильности
- Г. Метод крайних вариантов (bracketing)
- Д. Стресс-исследования

Титр определяемого вещества (титр соответствия) - это число грамм анализируемого вещества:

- А. Соответствующее 1 мл титранта
- Б. В 1000 мл раствора
- В. В 1000 мл растворителя
- Г. В 1 мл раствора
- Д. В 100 мл раствора

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ «ТЕРМОПСИСА ТРАВА» ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- А. рефрактометрии
- Б. газовой хроматографии
- В. спектрофотометрии
- Г. титриметрии

ДОКУМЕНТ, УТВЕРЖДЁННЫЙ УПОЛНОМОЧЕННЫМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ И СОДЕРЖАЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. формулярной статьёй
- Б. клинико-фармакологической статьёй
- В. Государственной фармакопеей
- Г. фармакопейной статьёй

Санитарный день в аптеках проводят:

- А. 1 раз в неделю
- Б. 2 раза в месяц
- В. 1 раз в месяц
- Г. 1 раз в 2 месяца

Прямопропорциональная зависимость оптической плотности от концентрации или количества определяемого вещества в анализируемой пробе, это:

- А. Линейность
- Б. Прецизионность
- В. Правильность

Степень близости экспериментальных результатов к истинному значению во всей области измерений

- А. Правильность
- Б. Прецизионность
- В. Линейность

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО ЦВЕТКИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Глицирам
- Б. Флакарбин
- В. Фламин
- Г. Танацехол

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Иммунал
- Б. Карсил
- В. Негрустин
- Г. Ромазулан

ПРИ МИКРОДИАГНОСТИКЕ ЛИСТЬЕВ ЛАНДЫША ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ НАЛИЧИЕ

- А. цистолитов
- Б. жилки с кристаллоносной обкладкой
- В. простых одноклеточных волосков
- Г. тетрацитных устьиц

Полному химическому анализу подвергаются:

- А. глазные капли
- Б. детские ЛП
- В. микстуры
- Г. ЛС, содержащие компоненты предметно-количественного учёта

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТА «АЛЛОХОЛ» ИСПОЛЬЗУЮТ СЫРЬЁ, ЗАГОТАВЛИВАЕМОЕ ОТ РАСТЕНИЯ

- А. Tussilago farfara
- Б. Althaea armeniaca
- В. Plantago major
- Г. Urtica dioica

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «НЕГРУСТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. антидепрессантное
- Б. тонизирующее
- В. кардиотоническое
- Г. вяжущее

ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАУЦИНА ГИДРОХЛОРИД» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

- А. противокашлевое
- Б. ноотропное
- В. тонизирующее
- Г. кардиотоническое

Государственный контроль при обращении лекарственных средств не осуществляется посредством:

- А. проведения проверок соблюдения субъектами обращения лекарственных средств правил лабораторной, клинической практики;
- Б. лицензирования производства ЛС и фармацевтической деятельности;
- В. контроля качества лекарственных средств при гражданском обороте;
- Г. проведения мониторинга безопасности лекарственных препаратов;
- Д. проведения клинических испытаний

Основные термины инструкции применяемые для обеспечения асептики, кроме:

- А. дезинфекция
- Б. стерилизация
- В. воздушный шлюз
- Г. контаминация

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ЦВЕТКИ»
ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- А. Иммунал
- Б. Негрустин
- В. Танацехол
- Г. Флакарбин

Раствором какого вещества нейтрализуют кожу, обожженную щелочью:

- А. Раствором уксусной кислоты
- Б. Водой
- В. Раствором серной кислоты
- Г. Все ответы верны

ЭКСТРАКТ ТРАВЫ ЗЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО ВХОДИТ В СОСТАВ ПРЕПАРАТА

- А. Ротокан
- Б. Фитолизин
- В. Викалин
- Г. Марелин

ПОЧКИ БЕРЁЗЫ ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ

- А. диуретическое
- Б. седативное
- В. тонизирующее
- Г. кровоостанавливающее

**Стерильные ЛС для инфузий и инъекций до стерилизации и после стерилизации
обязательно проверяют по показателям, кроме:**

- А. подлинность
- Б. pH
- В. количественное определение действующих веществ, стабилизаторов
- Г. отсутствие видимых механических включений
- Д. определение степени окраски ЛП

СВОД ОБЩИХ ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ И ФАРМАКОПЕЙНЫХ СТАТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. формулярной статьёй
- Б. Государственной фармакопеей
- В. клинико-фармакологической статьёй
- Г. фармакопейной статьёй

ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ГЛАКСЕНА» ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Рутин
- Б. Иммунал
- В. Мукалтин
- Г. Сенадексин

ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. сердечные гликозиды
- Б. эфирные масла
- В. антрагликозиды
- Г. полисахариды

ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. подорожника большого листья
- Б. алтея корни
- В. брусники обыкновенной листья
- Г. крушины кора

Выберите обязательный вид контроля ЛС аптечного изготовления:

- А. приёмочный
- Б. физический
- В. опросный
- Г. органолептический

Подлинность алифатических аминов доказывают реакцией:

- А. Взаимодействия с нингидрином
- Б. Образования diaзосоединений
- В. Взаимодействия с раствором серебра нитрата
- Г. С раствором щелочи

На провизора-аналитика аптеки возложены обязанности:

- А. владеть всеми видами химического и физико-химического методов анализа;
- Б. осуществлять контроль за соблюдением технологии приготовления и условий хранения лекарств и медицинских препаратов, сроками хранения концентратов и полуфабрикатов;
- В. проводить выборочно качественный анализ препаратов, вызывающих сомнение;
- Г. производить в установленном порядке изъятие образцов препаратов на переконтроль;
- Д. все ответы верны

Какие факторы влияют на качество ЛС:

- А. Все ответы верны
- Б. Температура
- В. Влажность
- Г. Углекислота воздуха

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «ЗВЕРОБОЯ ТРАВА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Флакарбин
- Б. Ромазулан
- В. Танацехол
- Г. Деprim

Выберите соответствующий названию приказ МЗ РФ "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность "

- А. Приказ от 16.10.1997 г. N 751н
- Б. Приказ от 23.08.2010 г. N 706н
- В. Приказ от 21.10.1997 г. №309
- Г. Приказ от 21.10.1997 г. N 308

Вид спектроскопии, в основе которого лежит способность исследуемых систем к неупругому (рамановскому) рассеиванию монохроматического света

- А. Рамановская спектроскопия
- Б. БИК-спектроскопия
- В. ИК-спектроскопия
- Г. все ответы верны

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ «ЖЕНЬШЕНА НАСТОЯЩЕГО КОРНИ» АНАЛИЗИРУЮТ ПО СОДЕРЖАНИЮ

- А. эфирного масла
- Б. дубильных веществ
- В. алкалоидов
- Г. сапонинов

ПРЕПАРАТ «ТАНАКАН» ПОЛУЧАЮТ ИЗ СЫРЬЯ СЛЕДУЮЩЕГО РАСТЕНИЯ

- А. гинкго двулопастной
- Б. бессмертник песчаный
- В. пустырник сердечный
- Г. стальник полевой

ЭФИРНОЕ МАСЛО В ЛИСТЬЯХ ЭВКАЛИПТА СОДЕРЖИТСЯ В

- А. железистых пятнах
- Б. схизо-лизигенных вместилищах
- В. эфирномасличных каналах
- Г. железках

ОТХАРКИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. мать-и-мачехи листья
- Б. боярышника цветки
- В. зверобоя трава
- Г. крушины кора

Показатели «описание» и «растворимость» используют для:

- А. Оценки качественных изменений ЛС
- Б. Доказательства подлинности ЛС
- В. Количественного определения ЛС
- Г. Фармакологической активности ЛС

Выберите соответствующий названию приказ Минздрава России «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»

- А. Приказ от 16.10.1997 г. N 751н
- Б. Приказ от 23.08.2010 г. N 706н
- В. Приказ от 21.10.1997 г. №309
- Г. Приказ от 21.10.1997 г. N 308

В Федеральном законе МЗ РФ ФЗ-61 приводят такие основные понятия, как :

- А. оригинальное лекарственное средство
- Б. лекарственный растительный препарат
- В. фармакопейная статья
- Г. эффективность лекарственного препарата
- Д. все ответы верны

СЕМЕНА ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- А. отхаркивающее
- Б. седативное
- В. тонизирующее
- Г. желчегонное

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ФЛАМИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- А. кардиотоническое
- Б. обволакивающее
- В. тонизирующее
- Г. желчегонное

**ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПЛОДЫ»
ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- А. Флакарбин
- Б. Ромазулан
- В. Негрустин
- Г. Силибинин

**В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МАСЛО**

- А. касторовое
- Б. льняное
- В. оливковое
- Г. кукурузное

СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. берёзы почки
- Б. дуба кора
- В. мелиссы лекарственной трава
- Г. крапивы двудомной листья

Примеси в ЛС могут оказывать влияние на :

- А. Растворимость
- Б. Фармакологическую активность
- В. Количественное определение
- Г. Растворимость

**Данный вид стабилизации основан на введении в лекарственную форму веществ,
предотвращающих или замедляющих химические процессы, приводящие к разложению
лекарственных препаратов**

- А. Химическая стабилизация
- Б. Физическая стабилизация
- В. Микробиологическая стабилизация

Для изготовления неинъекционных стерильных и нестерильных лекарственных средств используют воду очищенную, которая может быть получена:

- А. дистилляцией
- Б. обратным осмосом
- В. ионным обменом
- Г. все ответы верны

Отработанные растворы, содержащие соли серебра и ртути, сливаются:

- А. В специальные склянки
- Б. В канализацию
- В. В склянку с другими растворами
- Г. Все ответы верны

В МАЛЫХ ДОЗАХ ПОРОШОК РЕВЕНЯ ОКАЗЫВАЕТ ДЕЙСТВИЕ

- А. отхаркивающее
- Б. кровоостанавливающее
- В. вяжущее
- Г. слабительное

К обязательным видам внутриаптечного контроля относятся, кроме:

- А. Опросный
- Б. Органолептический
- В. Письменный
- Г. Контроль при отпуске

МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. полисахариды
- Б. антрагликозиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. эфирные масла

ЛЕКАРСТВЕННЫМ СЫРЬЁМ ОТ РАСТЕНИЯ LEDUM PALUSTRE СЛУЖАТ

- А. почки
- Б. побеги
- В. листья
- Г. кора

К основным методам стабилизации лекарственных веществ относятся:

- А. Все ответы верны
- Б. Физическая стабилизация
- В. Химическая стабилизация
- Г. Химическая стабилизация

Служба по фармнадзору размещает результаты мониторинга:

- А. в средствах массовой информации
- Б. на официальном сайте в сети «интернет»

ТРАВУ ПУСТЫРНИКА ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВО

- А. кровоостанавливающее
- Б. отхаркивающее
- В. тонизирующее
- Г. седативное

Оценка качества изготовления лекарственного средства по показателям "Подлинность", "Испытания на чистоту и допустимые пределы примесей" (качественный анализ) и "Количественное определение" (количественный анализ) лекарственных веществ, входящих в его состав, ЭТО:

- А. Органолептический контроль
- Б. Химический контроль
- В. Микробиологический контроль
- Г. Физический контроль

Почему сосуд, из которого наливают жидкость, необходимо брать этикеткой в ладонь:

- А. Тогда капли жидкости, стекающие с горлышка, не испортят этикетку
- Б. Так лучше видно этикетку
- В. Так удобнее его держать
- Г. Все ответы верны

Верно ли, что проведение испытаний на примеси эталонным способом относится к полуколичественному определению:

- А. Верно
- Б. Неверно

При температуре не ниже +9°C следует хранить:

- А. Формалин
- Б. Жирные масла
- В. Ледяную уксусную кислоту
- Г. Эфирные масла

ЛИГНАНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В

- А. листьях брусники
- Б. корнях аралии маньчжурской
- В. корневищах и корнях элеутерококка колючего
- Г. корневищах и корнях родиолы розовой

ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ СБОРОВ ГОТОВЯТ МИКРОПРЕПАРАТ

- А. всего сбора
- Б. отдельных компонентов
- В. компонента, определяющего основное фармакологическое действие
- Г. компонентов с плотной гистологической структурой

КРОМЕ ЭФИРНОГО МАСЛА МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. флавоноиды
- Б. алкалоиды
- В. антрагликозиды
- Г. дубильные вещества

Санитарный режим аптечных организаций утвержден инструкцией приказа Минздрава России:

- А. № 61-ФЗ от 12.04.2010г
- Б. № 757н от 26.08.2010г
- В. № 309 от 21.10.1997г
- Г. № 751н от 26.10.2015г

Раствором какого вещества нейтрализуют кожу, обожженную кислотой:

- А. Раствором соды
- Б. Водой очищенной
- В. Раствором щелочи
- Г. Все ответы верны

**ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «МУКАЛТИН» ХАРАКТЕРНО ОСНОВНОЕ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- А. антидепрессантное
- Б. отхаркивающее
- В. тонизирующее
- Г. кардиотоническое

Проверка общей массы или объема лекарственной формы, количества и массы отдельных доз (не менее трех доз), входящих в данную лекарственную форму, ЭТО:

- А. Химический контроль
- Б. Физический контроль
- В. Органолептический контроль
- Г. Микробиологический контроль

«Об утверждении Инструкции по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм»

- А. Приказ от 21.10.1997 г. N 308
- Б. Приказ от 16.10.1997 г. N 751н
- В. Приказ от 23.08.2010 г. N 706н
- Г. Приказ от 21.10.1997 г. №309

СЛАБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. мяты перечной листья
- Б. бессмертника песчаного цветки
- В. брусники обыкновенной листья
- Г. крушины кора

К валидационным характеристикам методики анализа относятся:

- А. Все ответы верны
- Б. Правильность
- В. Линейность
- Г. Прецизионность
- Д. Робастность

Опасными факторами, воздействующими на провизора-аналитика не являются:

- А. неосторожная работа с концентрированными кислотами, щелочами, реактивами;
- Б. неисправность электроприборов и аппаратов;
- В. воздействие раздражающих и ядовитых веществ;
- Г. повышенная запыленность лекарственными веществами, которые образуются в процессе проведения контроля за качеством лекарственных средств;
- Д. физико-химический анализ ЛП

Минимальный диапазон применимости методики при количественном определении ЛС должен быть в пределах (%):

- А. 80 – 120
- Б. 70 – 130
- В. 50 – 150
- Г. 0 – 120
- Д. 20 – 110

Физический контроль - это:

- А. определение температуры плавления твердого ЛП
- Б. определение влажности ЛП
- В. определение массы порошка ЛП или общего объема жидкого ЛП
- Г. определение плотности жидкого ЛП

Ответственным за проведение контроля качества ЛП в аптеке является как правило провизор-аналитик, который обязан владеть видами внутриаптечного контроля:

- А. органолептическим;
- Б. физическим;
- В. химическим;
- Г. опросным;
- Д. все ответы верны

ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. подорожника большого листа
- Б. брусники обыкновенной листа
- В. крушины кора
- Г. алтея корни

Верно ли утверждение, что исследование крайних вариантов допускается в отношении нескольких дозировок с пропорциональным составом; в случае одного и того же вида упаковки, если при прочих равных имеются различия в размере упаковки или номинальном объеме лекарственного средства:

- А. Верно
- Б. Неверно

ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АНАЛОГОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ТАНАКАН» ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Мукалтин
- Б. Дигоксин
- В. Гинкоум
- Г. Рутин

ОСНОВНЫМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. тонизирующее
- Б. желчегонное
- В. мочегонное
- Г. спазмолитическое

ИЗ ЦВЕТКОВ ПИЖМЫ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТ

- А. Фламин
- Б. Карсил
- В. Танацехол
- Г. Бефунгин

ИЗ ПЛОДОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПОЛУЧАЮТ ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ КАК СРЕДСТВА

- А. гепатопротекторные
- Б. диуретические
- В. спазмолитические
- Г. фотосенсибилизирующие

Как следует в первую очередь поступить, если на человеке воспламенился халат:

- А. Применять огнезащитную ткань
- Б. Обдать человека водой
- В. Сорвать халат
- Г. Нет правильного варианта ответа

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «КАШТАНА КОНСКОГО СЕМЕНА» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Иммунал
- Б. Танацехол
- В. Эскузан
- Г. Флакарбин

Верно ли утверждение, что срок годности лекарственных препаратов устанавливают независимо от сроков годности фармацевтических субстанций:

- А. Верно
- Б. Неверно

ВЯЖУЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ

- А. крапивы двудомной листья
- Б. дуба кора
- В. бессмертника песчаного цветки
- Г. берёзы почки

Данный вид стабилизации основан на изолировании лекарственных веществ от влияния внешних факторов, ускоряющих химические процессы и ведущих к разложению препаратов

- А. Физическая стабилизация
- Б. Химическая стабилизация
- В. Микробиологическая стабилизация

ЭВКЛИПТА ПРУТОВИДНОГО ЛИСТЬЯ СОДЕРЖАТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А. эфирные масла
- Б. антрагликозиды
- В. сердечные гликозиды
- Г. полисахариды

Верно ли утверждение, что в анализе готовых лекарственных форм могут использоваться рабочие стандартные образцы лекарственных веществ (субстанций)

- А. Верно
- Б. Неверно

Государственная фармакопея РФ издается:

- А. Уполномоченным федеральным органом исполнительной власти за счет средств федерального бюджета и подлежит переизданиям не реже чем один раз в пять лет
- Б. Министерством Здравоохранения Российской Федерации
- В. ФГБУ Росздравнадзор
- Г. Все ответы верны

Виды внутриаптечного контроля и их характеристики оговорены приказом Минздрава России:

- А. № 323-ФЗ от 21.11.2011г
- Б. № 757н от 26.08.2010г
- В. № 61-ФЗ от 12.04.2010г
- Г. № 751н от 26.10.2015г

Выпаривание и прокаливание летучих соединений следует проводить:

- А. Только в вытяжном шкафу
- Б. Все ответы верны
- В. На рабочем месте или в вытяжном шкафу
- Г. На рабочем месте

Если в глаз попадает раствор химического вещества, то сначала его промывают:

- А. Чистой водой
- Б. Жидкостью, которую укажет лаборант
- В. Раствором борной кислоты
- Г. Раствором соды

Испытания, проводимые в соответствии с заявленными в нормативной документации условиями хранения лекарственного средства с целью установления или подтверждения срока годности, это:

- А. Долгосрочные испытания стабильности
- Б. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- В. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)
- Г. Метод крайних вариантов (bracketing)
- Д. Стресс-исследования

ПРЕПАРАТ «КАРСИЛ» ПРОИЗВОДЯТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

- А. родиолы розовой
- Б. календулы лекарственной
- В. расторопши пятнистой
- Г. шиповника коричневого

ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ «БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО ПОБЕГИ» ПРОИЗВОДЯТ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- А. Иммунал
- Б. Ледин
- В. Танацехол
- Г. Флакарбин

Области оптического диапазона, в которых применим метод спектрофотометрии:

- А. Ультрафиолетовая, видимая, инфракрасная
- Б. Видимая, инфракрасная
- В. Ультрафиолетовая, инфракрасная
- Г. Ультрафиолетовая, видимая

Подлинность реактива определяется:

- А. По реакции подлинности
- Б. Только на вкус
- В. Только по запаху

БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПОДВЕРГАЕТСЯ СЫРЬЁ, СОДЕРЖАЩЕЕ

- А. эфирные масла
- Б. дубильные вещества
- В. сердечные гликозиды
- Г. алкалоиды

Субъекты обращения лекарственных средств, это:

- А. физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, и юридические лица, осуществляющие деятельность при обращении лекарственных средств;
- Б. Физические и юридические лица, граждане РФ, работающие в медицинских учреждениях;
- В. Провизоры и фармацевты, имеющие высшее образование

ОТВАРЫ, КОТОРЫЕ ФИЛЬТРУЮТ СРАЗУ ЖЕ БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ, ПОЛУЧАЮТ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СОДЕРЖАЩЕГО

- А. полисахариды
- Б. дубильные вещества
- В. антраценпроизводные
- Г. сапонины

Испытания, проводимые при повышенной температуре с целью установления или подтверждения срока годности лекарственного средства это:

- А. Испытания стабильности методом «ускоренного старения»
- Б. Стресс-исследования
- В. Метод крайних вариантов (bracketing)
- Г. Матричный метод исследования стабильности (matrixing)
- Д. Долгосрочные испытания стабильности

До какой высоты наполняются пробирки жидкостью перед нагреванием:

- А. На одну треть
- Б. На половину
- В. На три четверти
- Г. Нет правильного варианта ответа

Эллиптические опушённые листья, мелкие невзрачные цветки с простым пленчатым околоцветником в пазушных колосовидных войлочно-опушенных соцветиях и мелкие односемянные коробочки с удлинённым носиком характерны для сырья

- А. Желтушника раскидистого
- Б. Пастушьей сумки
- В. Пустырника сердечного
- Г. Эрвы шерстистой

Препаратом, получаемым из плодов облепихи крушиновидной, является

- А. Масляный экстракт
- Б. Экстракт-концентрат
- В. Сухой экстракт
- Г. Жидкий экстракт

По реакции с реактивом фелинга можно различить

- А. Преднизолон и тестостерона пропионат
- Б. Преднизолон и кортизона ацетат
- В. Преднизолон и дексаметазон
- Г. Тестостерона пропионат и метилтестостерон

Хранение лекарственного препарата в прохладном месте согласно требованиям гФ хіv подразумевает хранение при температуре от (в градусах цельсия)

- А. +2 До +8 в условиях холодильника
- Б. 0 До -2
- В. 0 До +2 в условиях холодильника
- Г. +8 До +15

Технические паспорта оборудования должны храниться у субъектов розничной торговли в течение

- А. 5 Лет с даты приобретения
- Б. Гарантийного срока
- В. Всего времени эксплуатации оборудования
- Г. 2 Лет, не считая текущего года

Партия растительного сырья бракуется без последующего анализа, если обнаруживается

- А. Наличие ядовитых примесей
- Б. Зараженность амбарными вредителями I степени
- В. Несоответствие внешнего вида сырья его наименованию
- Г. Отсутствие маркировки, согласно действующей нормативно-технической документации

Преимущество тонкослойной хроматографии перед газожидкостной заключается в дешевизне оборудования и

- А. Возможности определения меньшего количества компонентов
- Б. Меньшей погрешности определений
- В. Лучшем разделении компонентов
- Г. Простоте выполнения анализа

Для хроматографических методик показывают разрешение между

- А. Всеми веществами, которые присутствуют на хроматограмме
- Б. Всеми примесями
- В. Примесью и действующим веществом
- Г. Близко элюирующимися веществами

Крупные клетки эпидермы, содержащие слизь, характерны для семенной кожуры

- А. Лимонника китайского
- Б. Клещевины обыкновенной
- В. Миндаля обыкновенного
- Г. Льна посевного

Сырье «fructus» заготавливают от растения

- А. Василёк синий
- Б. Арония черноплодная
- В. Пижма обыкновенная
- Г. Гинкго двулопастный

Кислотный хром темно-синий относят к группе индикаторов

- А. Кислотно-основных
- Б. Адсорбционных
- В. Окислительно-восстановительных
- Г. Комплексометрических

В качественном анализе при нагревании до красного каления медленно горит без пламени фармацевтическая субстанция

- А. Активированный уголь
- Б. Сера
- В. Борная кислота
- Г. Натрия тиосульфат

Заготовку солодки корней осуществляют

- А. В марте-ноябре
- Б. Ранней весной
- В. В период цветения
- Г. В конце лета-начале осени

Гранулы, не покрытые оболочкой, если нет других указаний в частной фармакопейной статье, должны распадаться в течение (в минутах)

- А. 15
- Б. 30
- В. 45
- Г. 60

Серебра нитрата раствор используют для определения в фармацевтических субстанциях допустимого содержания примеси

- А. Тяжёлых металлов
- Б. Хлоридов
- В. Сульфатов
- Г. Мышьяка

Максимальное значение показателя поглощения у раствора красного цвета будет при использовании светофильтра

- А. Красного
- Б. Синего
- В. Желтого
- Г. Оранжевого

Подлинность кверцетина можно подтвердить по реакции образования

- А. Эритрохина
- Б. Тиохрома
- В. Халкона
- Г. Мурексида

В соответствии с государственной фармакопеей РФ XIV издания капиллярный электрофорез относят к группе методов ____ анализа

- А. Биологического
- Б. Химического
- В. Качественного
- Г. Физического и физико-химического

При микроскопическом анализе сырья мелиссы лекарственной к одному из диагностических признаков относят

- А. Устьица анизоцитного типа
- Б. Друзы кальция оксалата
- В. Кристаллический песок в клетках мезофилла
- Г. Устьица диацитного типа

В офс государственной фармакопеи хiv издания приведено _____ метода/ов определения содержания экстрактивных веществ в лекарственном растительном сырье

- А. 5
- Б. 4
- В. 3
- Г. 2

Наличие связанной винной кислоты в молекуле норэпинефрина гидротартрата можно подтвердить по реакции образования

- А. Гидроксамовой кислоты
- Б. Азокрасителя
- В. Ауринового красителя
- Г. Оксониевой соли

Под процессом компетентного и авторитетного подтверждения соответствия качества требованиям нормативной документации, осуществленного специально аккредитованными органами, понимают

- А. Валидацию
- Б. Сертификацию
- В. Стандартизацию
- Г. Метрологию

Для количественного определения антоцианов в лекарственном растительном сырье используют

- А. Гравиметрию
- Б. Перманганатометрию
- В. Спектрофотометрию
- Г. Метод перегонки с водяным паром

Для кровохлебки лекарственной корневищ и корней проводят по государственной фармакопее хiv количественное определение

- А. Экстрактивных веществ
- Б. Полисахаридов
- В. Дубильных веществ
- Г. Фенологликозидов

Реактивом, которым можно установить подлинность ингредиентов прописи: аскорбиновая кислота – калия йодид в одной пробе, является

- А. Железа (III) хлорида раствор
- Б. Йода раствор
- В. Серебра нитрата раствор
- Г. Хлористоводородная кислота

Реакцию, позволяющую легко и быстро отличить соли железа (iii) от солей железа (ii), в результате которой образуется красное окрашивание, проводят с ____ раствором

- А. Аммония тиоцианата
- Б. Калия гексацианоферрата (II)
- В. Натрия гидроксида
- Г. Калия гексацианоферрата (III)

Реакция келлера – килиани подтверждает наличие в молекуле сердечного гликозида

- А. Дезоксисахаров
- Б. Стероидной части
- В. Лактонного кольца
- Г. Метильных групп

В микроскопическом анализе сырья раствор флороглюцина и концентрированной кислоты соляной служит качественной реакцией для обнаружения

- А. Крахмала
- Б. Одревесневших элементов
- В. Инулина
- Г. Слизи

Раствор железоаммониевых квасцов используют для обнаружения в лекарственном растительном сырье

- А. Производных антрацена
- Б. Флаволигнанов
- В. Эфирного масла
- Г. Дубильных веществ

В качестве сорбента в методе высокоэффективной жидкостной хроматографии используют

- А. Активированный уголь
- Б. Полипропиленгликоля адипинат
- В. Тонкоизмельченный силикагель
- Г. Оксид алюминия

Фактор удерживания в мицеллярной кинетической хроматографии определяется

- А. Движением аналитов и разрешением
- Б. Временем миграции мицеллы
- В. Объемом подвижной фазы
- Г. Временем миграции аналитов

У толочнянки обыкновенной в качестве лекарственного растительного сырья заготавливают

- А. Листья
- Б. Корневища и корни
- В. Цветки
- Г. Плоды

Показания термометров, гигрометров, психрометров и иных измерителей для контроля режима хранения лекарственных средств снимают не реже

- А. 3 Раз в сутки
- Б. 2 Раз в сутки
- В. 1 Раза в сутки
- Г. 1 Раза в неделю

Фармакопейной реакцией подтверждения подлинности лекарственных средств, содержащих в своей структуре первичную ароматическую аминогруппу, является реакция образования

- А. Основания Шиффа
- Б. Ауринового красителя
- В. Азокрасителя
- Г. Индофенолового красителя

Весной, в период сокодвижения, заготавливают сырье

- А. Каштана конского
- Б. Дуба черешчатого
- В. Элеутерококка колючего
- Г. Черемухи обыкновенной

В микроскопическом анализе сырья реактив молиша (α -нафтол и концентрированная кислота серная) служит качественной реакцией для обнаружения

- А. Эфирного масла
- Б. Крахмала
- В. Инулина
- Г. Жирного масла

Сырье, содержащее эфирные масла, следует сушить при температуре (в ?)

- А. 100
- Б. 30-35(40)
- В. 50-60
- Г. 80-90

Продуктом конденсации альдегида и гидразина является функциональная группа

- А. Гидразон
- Б. Гидразид
- В. Лактам
- Г. Уретан

Нормативным документом РФ, в котором приведено понятие «контрафактное лекарственное средство», является

- А. Приказ Минздрава РФ от 16.04.1997 № 214 «О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках)»
- Б. Федеральный закон РФ от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
- В. ГОСТ Р 52249-2009 «Правила производства и контроля качества лекарственных средств»
- Г. Приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 № 309 «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»

Эпинефрина битартрат может изменять внешний вид преимущественно под влиянием фактора внешней среды

- А. Влаги воздуха
- Б. Углекислоты
- В. Кислорода
- Г. Температуры

Для лекарственного растительного сырья «родиолы розовой корневища и корни» характерно наличие биологически активного соединения

- А. Арбутина
- Б. Бергаптена
- В. Салидрозида
- Г. Кодеина

При титровании методом алкалиметрии в водно-спиртовой среде используют индикатор

- А. Железа (III) аммония сульфат (квасцы железоммонийные)
- Б. Фенолфталеин
- В. Кристаллический фиолетовый
- Г. Калия хромат

Соединения рутин, кверцитрин, гиперозид являются компонентами сырья

- А. Аира болотного
- Б. Пустырника пятилопастного
- В. Горицвета весеннего
- Г. Ортосифона тычинкового (почечного чая)

Эфиромасличные каналцы имеют диагностическое значение при микроскопии

- А. Травы полыни горькой
- Б. Плодов фенхеля
- В. Корней одуванчика
- Г. Листьев шалфея

Сырье, заготавливаемое от тысячелистника обыкновенного, относят к морфологической группе

- А. Трава
- Б. Корневища с корнями
- В. Листья
- Г. Плоды

Общим методом количественного определения дифенгидрамина гидрохлорида, фталилсульфатиазола, тримекаина и атропина сульфата является

- А. Аргентометрия
- Б. Неводное титрование
- В. Броматометрия
- Г. Йодометрия

Масса лекарственного растительного сырья, упакованного в бумажный многослойный мешок, не должна превышать (в килограммах)

- А. 20
- Б. 15
- В. 35
- Г. 25

Инструктаж, проводимый с сотрудниками при нарушении требований безопасности труда, которые привели к травме, является

- А. Повторным
- Б. Целевым
- В. Первичным на рабочем месте
- Г. Внеплановым

В соответствии с государственной фармакопеей официальным методом количественного определения для субстанции калия бромида является

- А. Обратная броматометрия
- Б. Тиоцианатометрия
- В. Аргентометрия по Мору
- Г. Аргентометрия по Фаянсу

Сырьё родиолы розовой заготавливают

- А. Ранней осенью
- Б. Ранней весной
- В. Весной до цветения
- Г. В фазу цветения и плодоношения

Метод ионизации «электронный удар» характеризуется

- А. Малой фрагментацией спектра
- Б. Ионизацией белковых молекул без разложения
- В. Мягкими условиями ионизации
- Г. Богатой фрагментацией масс-спектра

Использование метода сжигания в колбе с кислородом для испытания подлинности и количественного определения левотироксина натрия обусловлено наличием в его структуре

- А. Алифатической аминокетонной группы
- Б. Ароматического кольца
- В. Органически связанного йода
- Г. Фенольного гидроксиды

При количественном определении троксерутина в геле «троксевазин» методом спектрофотометрии в УФ-области расчет содержания проводят по

- А. Величине показателя преломления раствора вещества
- Б. Отношению площадей основных пиков у испытуемого и стандартного растворов
- В. Величине удельного вращения вещества
- Г. Значению удельного показателя светопоглощения

Хроматографический детектор, принцип действия которого базируется на явлении теплопроводности, называют

- А. Термоионным
- Б. Катарометром
- В. Детектором электронного захвата
- Г. Пламенно-ионизационным

Возможность проведения неводного титрования в среде уксусного ангидрида для количественного определения фармацевтической субстанции нитроксолина обусловлена наличием в его структуре

- А. Основного атома азота
- Б. Ароматической системы
- В. Нитрогруппы
- Г. Фенольного гидроксила

Для установления подлинности органических лекарственных средств, содержащих в своей структуре сложно-эфирную группу, используют реакцию

- А. Окисления
- Б. Восстановления
- В. Гидролитического разложения
- Г. Электрофильного замещения

Для бузины чёрной цветков регламентируют содержание

- А. Дубильных веществ
- Б. Антраценпроизводных
- В. Кумаринов
- Г. Флавоноидов

Лекарственное растительное сырьё II степени заражённости вредителями запасов

- А. После обработки может быть допущено к медицинскому использованию
- Б. После обработки может быть использовано для переработки с целью получения индивидуальных веществ
- В. Может быть допущено к медицинскому использованию
- Г. Уничтожают

[Вернуться в начало](#)