

Тесты с вопросами по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» для аттестации 1 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.

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 пуроантимоната
- 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 тиамина бромид в лекарственной форме состава: тиамина 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 железоаммониевые)
- 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: рибофлавина 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

комплексонометрическим 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. хлористоводородной кислоты
- В. калия пироантимоната
- Г. натрия сульфида

лекарственное растительное сырье 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 йодида 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 "серебряного 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. алкалиметрии
- 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 бромид 4,0 прокаина гидрохлорида 1,0 используют метод

- А. комплексонометрии
- Б. алкалиметрии
- 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 пироантимоната
- Б. винной кислоты в присутствии натрия ацетата и этанола
- В. калия пироантимоната
- 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 железоаммониевые)
- 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 пирометаллата
- 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 сложноэфирной группы, можно использовать реакцию

- А. гидроксамовую пробу
- Б. реакцию образования "серебряного 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 алкалиметрии 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 гидроксила, можно использовать реакцию

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

для количественного определения нитрофура 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. Гидроксамовая

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 салуретического 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 хлв 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 χ в 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. Поляриметрией
- В. Рефрактометрией
- Г. Хроматографией

Фотоколориметрический метод основан на

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