

УКАЖИТЕ ТОЛЬКО ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

001. Обеспечение населения, медицинских и других организаций лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения – это

- 1) фармацевтический маркетинг; 2) фармацевтическая помощь;
3) фармацевтическая логистика; 4) цель управления и экономики фармации как науки; 5) основная задача аптечной организации

002. Применение нитрата серебра как дифференцирующего реагента для барбитуратов

- 1) целесообразно; 2) нецелесообразно

003. Натрий гидроксид или натрий гидрокарбонат добавляют для стабилизации солей

- 1) слабых оснований и сильных кислот; 2) сильных оснований и слабых кислот;
3) легко окисляющихся; 4) термолабильных; 5) легко восстанавливающихся

004. Обнаружить дубильные вещества в лекарственном растительном сырье можно с помощью реакции

- 1) лактонной пробы; 2) цианидиновой реакции; 3) с фосфорномолибденовой кислотой; 4) с железоаммониевыми квасцами; 5) с реактивом Молиша

005. Применение бензилбензоата в составе комплексного растворителя для изготовления инъекционных растворов

- 1) регламентировано приказом №214; 2) регламентировано приказом №308;
3) регламентировано ГФ XI; 4) не регламентировано; 5) запрещено

006. При определении потребности аптеки в этиловом спирте необходимо учитывать

- 1) только товароборот; 2) только количество ЛП, отпускаемых по рецептам;
3) число жителей, обслуживаемых аптекой, и норматив потребления на 1000 жителей в год; 4) количество экстермпоральных рецептов и норматив потребления на 1000 рецептов; 5) только количество ЛП, отпускаемых без рецептов

007. Амфотерными свойствами обладает

- 1) кодеин; 2) папаверина гидрохлорид; 3) этилморфина гидрохлорид;
4) апоморфина гидрохлорид

008. Присутствие слизи в семенах льна можно доказать реакцией с

- 1) раствором хлорида алюминия – в настое; 2) реактивом Судан III – в микропрепарате; 3) раствором железоаммониевых квасцов – в настое; 4) раствором желатина – в настое; 5) раствором туши – в микропрепарате

009. Расчету величины каждого экономического показателя деятельности аптеки предшествует расчет

- 1) прибыли; 2) товарооборота; 3) товарных запасов; 4) условно-переменных расходов; 5) условно-постоянных расходов

010. Пепсин –

- 1) полисахарид; 2) липид; 3) активен в сильно кислой среде; 4) белок; 5) активен в нейтральной среде

011. Стрептоцид растворимый и сульфацил-натрий нельзя различить по

- 1) значению pH водного раствора; 2) реакции образования азокрасителя; 3) растворимости в воде; 4) продуктам гидролитического разложения

012. Препарат «Плантаглюцид» получают из сырья

- 1) морской капусты; 2) мать-и-мачехи; 3) подорожника блошного; 4) алтея лекарственного; 5) подорожника большого

013. Подход к изучению фармацевтического менеджмента, основанный на разработке и использовании основных принципов управления, называется

- 1) системным; 2) ситуационным; 3) процессным; 4) количественным; 5) традиционным

014. При изготовлении порошков первыми измельчают лекарственные вещества

- 1) красящие; 2) выписанные в меньшей дозе; 3) индифферентные; 4) имеющие малое значение насыпной массы; 5) теряющие кристаллизационную воду

015. Окрашивание пламени в зеленый цвет при прокаливании на одной проволоке характерно для

- 1) камфоры; 2) новокаина; 3) валидола; 4) терпенгидрата; 5) ментола

016. Лекарственным растительным сырьем, содержащим в качестве основного компонента ализарин-2-ксилозилглюкозид (рубериитриновую кислоту), являются:

- 1) листья мяты; 2) корневища и корни марены красильной; 3) кора крушины; 4) плоды жостера; 5) листья сенны

017. К основным направлениям товарной политики аптеки относится

1) анализ жизненного цикла товара; 2) проведение взвешенной ценовой политики; 3) изучение спроса на лекарственные препараты; 4) расчет коэффициентов эластичности и корреляции; 5) определение потребности в лекарственных препаратах

018. Какое вспомогательное вещество используется для стабилизации линимента Вишневского

1) бентонит; 2) метилцеллюлоза; 3) аэросил; 4) желатин; 5) ланолин

019. Витаминами называют органические соединения

1) агликон которых является производным циклопентанпергидрофенантрена; 2) азотосодержащие соединения; 3) смесь душистых веществ, относящихся к различным классам органических соединений, преимущественно терпеноидам; 4) фенольные соединения, в основе которых лежит скелет $C_6-C_3-C_6$; 5) жизненно необходимые, разнообразные по химической структуре и выполняющие важные биохимические функции в живых организмах

020. Положительную реакцию с аммиачным раствором серебра оксида дают все лекарственные вещества, кроме

1) формальдегид 2) глюкоза; 3) кислота никотиновая; 4) кислота аскорбиновая

021. При увеличении товарооборота условно-постоянные издержки обращения в сумме

1) уменьшаются; 2) увеличиваются; 3) не изменяются; 4) растут в геометрической прогрессии; 5) растут в арифметической прогрессии

022. Аэрозольные баллоны наполняют

1) при разрежении; 2) при повышенном давлении; 3) самотеком; 4) при нагревании; 5) при перемешивании

023. Индикатор метода аргентометрии по Фольгарду

1) хромовый темно-синий; 2) железо-аммонийные квасцы; 3) мурексид; 4) бромфеноловый синий

024. Окончание сушки корней определяют по следующим признакам

1) корни на изломе темнеют; 2) корни становятся эластичными, мягкими; 3) земля легко отделяется от корней; 4) корни не пачкают рук; 5) корни ломаются с характерным треском

025. Деление организации на отдельные блоки (отделы, подразделения) называется

1) аттестацией; 2) департаментизацией; 3) валидацией; 4) интеграцией;

5) инвентаризацией

026. Способ введения в эмульсию ментола

1) диспергируют с добавлением готовой эмульсии; 2) вводят в первичную эмульсию; 3) растворяют в масле; 4) растворяют в воде, предназначенной для разбавления первичной эмульсии; 5) растворяют в готовой эмульсии

027. В цветках боярышника по ГФ XI определяют содержание

1) алкалоидов; 2) флавоноидов; 3) полисахаридов; 4) сапонинов; 5) витаминов

028. К числу препаратов, реагирующих с углекислым газом воздуха, относятся

1) соли щелочных металлов и слабых органических кислот; 2) соли сильных кислот и слабых органических оснований; 3) соли карбоновых кислот; 4) соли аммония

029. Аптечная организация имеет убытки от реализации, если

1) реализованные торговые надбавки превышают издержки обращения; 2) доходы от реализации равны издержкам обращения; 3) издержки обращения превышают доходы от реализации; 4) ЛП реализуются по бесплатным и льготным рецептам; 5) средний процент реализованных торговых наложений составляет менее 20%

030. Лекарственным веществом, имеющим окрашивание, является

1) папаверина гидрохлорид; 2) хинина сульфат; 3) дротаверина гидрохлорид

031. Для учета изменения объема при растворении вещества следует использовать при расчетах коэффициент

1) обратный заместительный; 2) водопоглощения; 3) расходный; 4) увеличения объема; 5) преломления

032. Антигельминтную активность семян тыквы обуславливает соединение, относящееся к

1) полисахаридам; 2) фитостеринам; 3) запасным липидам; 4) фосфолипидам; 5) аминокислотам

033. Расходные кассовые операции отражаются на

1) дебете счета «касса»; 2) кредите счета «касса»; 3) кредите счета «товары»; 4) дебете счета «расчетный счет»; 5) кредите счета «расчетный счет»

034. Объем воды очищенной, необходимый для изготовления 1 л концентрированного 50% раствора магния сульфата ($K_{УО} = 0,5$ мл/г), составил

- 1) 750 мл; 2) 922 мл; 3) 934 мл; 4) 949 мл; 5) 500 мл

035. Формальдегид легко вступает в реакции, кроме одной

- 1) присоединение; 2) окислительно-восстановительные; 3) замещения

036. В горячей воде растворимы, как правило

- 1) дубильные вещества; 2) эфирные масла; 3) агликоны халконов; 4) основания алкалоидов; 5) агликоны антрахинонов

037. В качестве межличностных методов управления конфликтной ситуацией выступают

- 1) распоряжение, приспособление, конкуренция, компромисс, сотрудничество;
2) приказы, приспособление, конкуренция, компромисс, сотрудничество;
3) уклонение, приспособление, конкуренция, компромисс, сотрудничество;
4) слияние отделов, приказы, приспособление, конкуренция, компромисс;
5) перевод в другой отдел, компромисс, конкуренция, приспособление, приказы

038. Листья мелкие, плотные, кожистые, ломкие, цельнокрайние, обратнойцевидные, на верхушке закругленные, к основанию клиновидно суженные, с очень маленьким черешком. Длина листа до 2 см, ширина до 1 см, жилкование сетчатое, листья с обеих сторон зеленые, матовые, голые. Без запаха. Вкус сильно вяжущий, горьковатый. Это описание сырья

- 1) толокнянки; 2) брусники; 3) фиалки; 4) донника лекарственного; 5) горца птичьего

039. Реакция водного раствора эуфиллина

- 1) кислая; 2) нейтральная; 3) щелочная; 4) слабо кислая 5) эуфиллин не растворяется в воде

040. К сушилкам конвективного типа относится

- 1) шкафная вакуум-сушилка; 2) сублимационная; 3) распылительная сушилка;
4) одновальцовая вакуум-сушилка; 5) двухвальцовая вакуум-сушилка

041. Условием принятия к учету активов в качестве основных средств является

- 1) неспособность приносить организации экономические выгоды;
2) использование при выполнении работ или оказании услуг, либо для управленческих нужд; 3) использование в течение короткого времени (не более 12 месяцев); 4) предполагаемая последующая перепродажа данного имущества;
5) отсутствие материально-вещественной структуры

042. Без введения стабилизатора могут быть изготовлены водные суспензии веществ

- 1) гидрофильных, не растворимых в воде; 2) гидрофильных; 3) дифильных;
- 4) с нерезко гидрофобными свойствами; 5) с резко гидрофобными свойствами

043. При количественном анализе лекарственного вещества в таблетках на анализ берут

- 1) одну таблетку; 2) массу из 10 растертых таблеток; 3) массу одной растертой таблетки; 4) массу растертых таблеток (не менее 20)

044. Под подлинностью лекарственного растительного сырья

- 1) своему наименованию; 2) числовым показателям; 3) срокам годности;
- 4) срокам заготовки; 5) основному действию

045. Естественная убыль (трата) на медикаменты, подлежащие ПКУ, начисляется от их

- 1) книжного остатка; 2) фактического остатка; 3) расхода; 4) поступления;
- 5) страхового запаса

046. Укажите реакцию среды, необходимую при количественном определении препаратов, производимых первичных ароматических аминов, для повышения воспроизводимости результатов

- 1) кислую; 2) щелочную; 3) нейтральную; 4) сильнощелочную;
- 5) слабощелочную

047. Плоды костянки – шарообразной формы, диаметром 5 мм, морщинистые, без плодоножек. Внутри одна ребристая, очень плотная косточка. Цвет плодов – черный, иногда с белым налетом. Запах слабый. Вкус сладковатый, слегка вяжущий. Это плоды

- 1) черемухи обыкновенной; 2) черники; 3) рябины обыкновенной; 4) жостера слабительного; 5) боярышника колючего

048. Жидкие экстракты стандартизованные представляют собой

- 1) сыпучие легко растворимые в воде массы, изготавливаемые на 20-40% этаноле в соотношении 1:1; 2) концентрированные вытяжки с содержанием не более 25% влаги; 3) сыпучие массы с содержанием влаги не более 5%;
- 4) концентрированные извлечения из лекарственного растительного сырья в соотношении 1:1; 5) извлечения из лекарственного растительного сырья, изготавливаемые на 20-40% этаноле в соотношении 1:2

049. Стоимость товаров на счетах бухгалтерского учета отражается по ценам

- 1) покупки; 2) продажи; 3) средним; 4) договорным; 5) коммерческим

050. Основное преимущество полусинтетических производных эритромицина - азитро-, рокситро-, кларитромицина перед природным антибиотиком обусловлено

- 1) активностью против внутриклеточнолокализованных патогенов;
- 2) бактериостатичностью; 3) меньшей токсичностью; 4) действием на грибы;
- 5) бактерицидностью

051. Ментол относится к

- 1) моноциклическим монотерпенам; 2) алифатическим монотерпенам;
- 3) бициклическим монотерпенам; 4) бициклическим сесквитерпенам;
- 5) ароматическим соединениям

052. Для количественного определения аминалона можно использовать

- 1) метод кислотно-основного титрования в неводных средах;
- 2) комплексометрию; 3) аргентометрию

053. Товары и услуги с точки зрения маркетинговых исследований – это

- 1) субъекты рынка; 2) объекты рынка; 3) процессы и технологии; 4) отношения между людьми в организации; 5) окружающая среда

054. Для изготовления 30 мл изотонического раствора магния сульфата (изотонический эквивалент по натрию хлориду = 0,14) лекарственного вещества следует взять

- 1) 4,2 г; 2) 6,4 г; 3) 0,27 г; 4) 1,92 г; 5) 0,04 г

055. По реакции образования гидроксамата железа можно идентифицировать

- 1) преднизолон; 2) дексаметозон; 3) тестостерона пропионат

056. Укажите препараты, получаемые из сырья Трава тысячелистника

- 1) отвар; 2) Ротокан; 3) настойка; 4) Валокордин; 5) Ледол

057. Стоимость товаров, списанных на хозяйственные нужды аптеки, в конце месяца отражается в

- 1) кассовой книге; 2) инвентарной книге; 3) рецептурном журнале;
- 4) расходной части «товарного отчета»; 5) приходной части «товарного отчета»

058. При оценке качества генноинженерного инсулина требуется уделять особенно большее внимание тесту на

- 1) аллергенность; 2) стерильность; 3) стабильность; 4) токсичность;
- 5) пирогенность

059. Почки березы заготавливают

1) весной, после появления зеленой верхушки листочков (апрель-май); 2) в течение всего осеннее-зимнего периода (октябрь-февраль); 3) в течение всей зимы (декабрь-февраль); 4) во время цветения; 5) до расхождения чешуек на верхушке почки (январь-март)

060. В химических реакциях проявляют свойства как окислителя, так и восстановителя

1) калия йодид; 2) натрия бромид; 3) раствор пероксида водорода; 4) натрия хлорид; 5) серебра нитрат

061. Демаркетинг связан с

1) негативным спросом; 2) снижающимся спросом; 3) иррациональным спросом; 4) чрезмерным спросом; 5) отсутствием спроса

062. Сырье коры крушины заготавливают от растения

1) *Frangula crispus*; 2) *Ramnus confertus*; 3) *Frangula longifolium*; 4) *Ramnus cathartica*; 5) *Frangula alnus*

063. К машинам ударно-центробежного действия относят

1) дезинтегратор, шаровую, молотковую мельницу; 2) струйную мельницу; 3) валки, бегуны; 4) эксцельсиор, коллоидную мельницу; 5) шаровую и стержневую мельницу

064. Методом комплексонометрии в кислой среде количественно определяют

1) цинка оксид; 2) магния оксид; 3) магния сульфат; 4) висмута нитрат основной; 5) кальция хлорид

065. Совокупность мероприятий, направленных на увеличение сбыта на местах продажи товаров

1) маркетинг; 2) менеджмент; 3) логистика; 4) мерчандайзинг; 5) ассортиментная политика

066. Способом получения медицинских бесшовных желатиновых капсул является

1) макание; 2) капельный; 3) распыление; 4) прессование; 5) ручное формование

067. Сырье, содержащее сердечные гликозиды, контролируют

1) ежегодно; 2) через два года; 3) через три года; 4) только при поступлении; 5) раз в пять лет

068. Списание товаров в связи с боем, порчей, естественной убылью и пр. в аптеке производится

1) ежемесячно; 2) 1 раз в квартал; 3) после утверждения акта приемки; 4) во время инвентаризации; 5) в момент установления факта боя, порчи

069. Для определения посторонних примесей в препарате кортизона ацетат применяют методы

1) УФ-спектрофотометрии; 2) гравиметрии; 3) фотоколориметрии; 4) тонкослойной хроматографии

070. Химическая стойкость ампульного стекла оценивается по изменению рН воды до и после

1) отжига; 2) стерилизации ампул; 3) резки капилляров; 4) кипячения; 5) добавления активированного угля

071. Выберите фармакологические эффекты, характерные для сырья, содержащего каротиноиды

1) гипотензивное; 2) кровоостанавливающее; 3) вяжущее; 4) ранозаживляющее; 5) слабительное

072. Если спрос превышает предложение, господствует диктат производителей и продается то, что производится, то такая ситуация имеет название

1) совершенная конкуренция; 2) рынок покупателя; 3) олигополия; 4) монополия; 5) рынок продавца

073. От прибавления к раствору натрия бромида кислоты серной концентрированной раствор окрашивается в желтый цвет. Это свидетельствует о наличии примеси

1) броматов; 2) йодидов; 3) сульфатов; 4) хлоридов; 5) солей аммония

074. Заготовку сырья мяты перечной проводят

1) ранней весной; 2) осенью; 3) в период начала цветения; 4) в период плодоношения; 5) с начала цветения до конца плодоношения

075. Аэрозольные баллоны не проверяют по следующим показателям качества

1) прозрачности; 2) химической стойкости; 3) прочности; 4) наличия внешнего покрытия; 5) равномерности толщины стенок

076. Закон предложения утверждает, что

1) повышение цены на товар ведет к уменьшению величины спроса (при прочих равных условиях); 2) с повышением цены на товар возрастает величина

предложения (при прочих равных условиях); 3) с понижением цены на товар предложение увеличивается (при прочих равных условиях); 4) повышение спроса всегда вызывает рост предложения; 5) предложение денег зависит от уровня национального дохода, скорости обращения денег, а также от ожидаемой инфляции

077. Препарат «Глицирам» получают из сырья

1) аралии манчжурской; 2) элеутерококка колючего; 3) заманихи высокой; 4) солодки голой; 5) якорцев стелющихся

078. Серебра нитрат по НД количественно определяют методом

1) меркуриметрии; 2) аргентометрии; 3) йодометрии; 4) тиоцианатометрии

079. Особенности приготовления извлечения из сырья, содержащего эфирные масла

1) процеживают горячим; 2) нагревание извлечения в закрытой инфундирке без перемешивания; 3) строгое соблюдение настаивания и охлаждения; 4) добавление раствора хлористоводородной кислоты; 5) добавление натрия гидрокарбоната

080. Ситуация на рынке, когда при понижении цены на конкретный товар покупатель приобретает дополнительную единицу того же товара, не отказываясь от приобретения альтернативных, характеризуется как эффект

1) дохода; 2) замещения; 3) убывающей предельной полезности; 4) ажиотажного спроса; 5) рыночного равновесия

081. Для растения *Acorus calamus* укажите сырьевую часть, применяемую в медицинской практике

1) корневища; 2) трава; 3) листья; 4) цветки; 5) плоды

082. Для консервирования крови используют

1) кислоту глутаминовую; 2) кальция хлорид; 3) натрия цитрат для инъекций; 4) калия ацетат; 5) калия йодид

083. Заработную плату сотрудников аптеки относят на

1) убытки; 2) прибыль; 3) реализацию; 4) издержки обращения; 5) недостачу ценностей

084. При изготовлении настоя травы термопсиса из 0,5 – 200 мл нестандартного сырья, содержащего 1,8% алкалоидов (при стандарте – 1,5%), необходимо взять

1) 1,0 г; 2) 0,6 г; 3) 0,5 г; 4) 0,42 г; 5) 0,25 г

085. Особенности структуры, обуславливающие способность к изомеризации у эфедрина гидрохлорида

1) имеются; 2) не имеются

086. Фармакологическое действие коры дуба

1) кардиотоническое; 2) мочегонное; 3) вяжущее и кровоостанавливающее;
4) слабительное; 5) отхаркивающее

087. Сводная характеристика вопроса, извлеченная из нескольких документов, - это

1) библиографическая ссылка; 2) аннотация; 3) реферат; 4) обзор; 5) перевод

088. Гидролитические разложения производных пурина при действии концентрированного раствора натрия гидроксида обусловлено

1) сложно-эфирной группой; 2) ядром имидазола; 3) ядром диоксопиримидина;
4) лактонным циклом

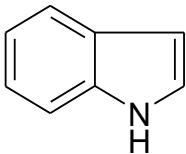
089. Зарегистрированное в юридическом порядке графическое обозначение фирмы и ее товаров - это

1) реклама; 2) фирменный стиль; 3) товарный знак; 4) слоган; 5) логотип

090. К пропеллентам не относятся

1) пропан; 2) диоксид углерода; 3) фреоны; 4) ацетон; 5) винилхлорид

091. На рисунке изображена структура



1) изохинолина; 2) хинолизидина; 3) пирролизидина; 4) индола; 5) пирролидина

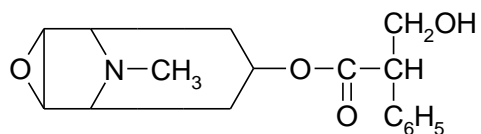
092. При проведении аудиторской проверки в аптеке устанавливается

1) достоверность бухгалтерской (финансовой) отчетности и соответствие совершенных финансовых и хозяйственных операций нормативным актам, действующим в РФ; 2) соответствие фактического наличия товарно-материальных ценностей данным бухгалтерского учета; 3) соответствие порядка организации фармацевтической деятельности действующим регламентам; 4) только количество отпущенных по рецептам лекарственных средств; 5) точность выполнения правил внутреннего трудового распорядка

093. Способ контроля герметичности в ампулированном растворе

1) химический; 2) вакуумный; 3) микробиологический; 4) биологический;
5) визуальный

094. На рисунке изображена формула:

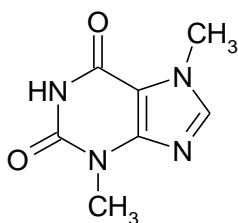


1) эфедрина; 2) скополамина; 3) анабазина; 4) атропина; 5) нуфлеина

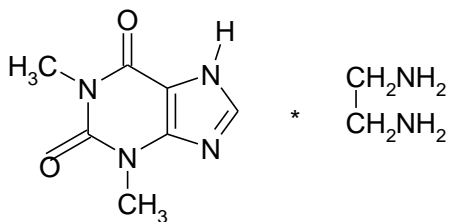
095. Способ наполнения ампул масляными растворами

1) ультразвуковой; 2) контактный; 3) центробежный; 4) шприцевой;
5) вакуумный

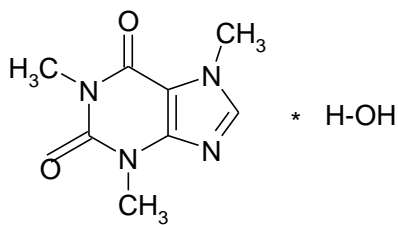
096. рН 9-9,7 имеет водный раствор



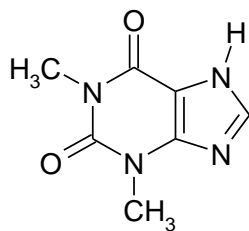
1)



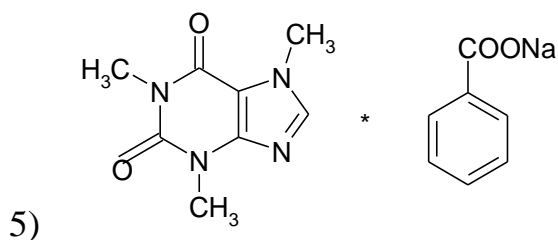
2)



3)



4)



097. Укажите препараты, получаемые из сырья почек сосны обыкновенной

1) слизь; 2) экстракт; 3) настойка; 4) Фитолизин; 5) Пертуссин

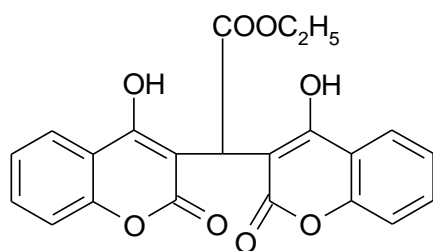
098. Для количественного анализа лекарственных средств, имеющих в молекуле первичную ароматическую аминогруппу, может быть использован метод

1) комплексонометрии; 2) аргентометрии; 3) нитритометрии; 4) кислотно-основного титрования

099. Расчет количества этанола и воды при разведении осуществляют:

1) весообъемным способом; 2) по абсолютному спирту; 3) с учетом контракции; 4) по объему; 5) по массе

100. Химическое название неодикумарина



1) 3- α -фенил- β -пропионилэтил-4-оксикумарин;
 2) этиловый эфир ди-(4-оксикумаринил-3)-уксусной кислоты;
 3) ди-(4-оксикумаринил-3)-уксусная кислота;
 4) 3-(α -*n*-нитрофенил- β -пропионил-этил)-4-оксикумарин

