



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 468 812** (13) **C2**

(51) МПК
A61K 36/77 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61K 31/525 (2006.01)
A61K 31/51 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011106813/15, 24.02.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.02.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.02.2011

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2012 Бюл. № 24

(45) Опубликовано: 10.12.2012 Бюл. № 34

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2006224 C1, 30.01.1994. RU 2160586 C1, 20.12.2000. RU 2266023 C1, 20.12.2005. US 2005026096 A2, 01.12.2005. US 20080187526 A1, 07.08.2008.

Адрес для переписки:

117198, Москва, Ленинский пр-кт, 113/1,
"Парк Плейс", офис 320Е

(72) Автор(ы):

Годлевский Вадим Евгеньевич (RU),
Клименко Артем Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "ДИНАМИК
ДЕВЕЛОПМЕНТ ЛАБОРАТОРИЗ" (RU)

(54) СРЕДСТВО, ОБЛАДАЮЩЕЕ АДАПТОГЕННЫМ, ТОНИЗИРУЮЩИМ И ОБЩЕУКРЕПЛЯЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ, И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и представляет собой средство, обладающее адаптогенным, тонизирующим и общеукрепляющим действием, содержащее аскорбиновую кислоту, никотинамид, рибофлавин, пиридоксин, отличающееся тем, что дополнительно содержит экстракт гуараны

сухой, магния глюконат, магния цитрат, кальция пантотенат, тиамин гидрохлорид, фолиевую кислоту, фруктозу, лимонную кислоту, ароматизатор, подсластитель, консервант, воду, причем компоненты в средстве находятся в определенных соотношениях в мас.%. Изобретение обеспечивает увеличенное фармакологическое действие. 2 н.п. ф-лы, 8 пр., 1 табл.

RU 2 468 812 C2

RU 2 468 812 C2



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

- (51) Int. Cl.
A61K 36/77 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61K 31/525 (2006.01)
A61K 31/51 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01)

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21)(22) Application: **2011106813/15, 24.02.2011**

(24) Effective date for property rights:
24.02.2011

Priority:

(22) Date of filing: **24.02.2011**

(43) Application published: **27.08.2012 Bull. 24**

(45) Date of publication: **10.12.2012 Bull. 34**

Mail address:

117198, Moskva, Leninskij pr-kt, 113/1, "Park Plejs", ofis 320E

(72) Inventor(s):

**Godlevskij Vadim Evgen'evich (RU),
Klimenko Artem Nikolaevich (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju
"DINAMIK DEVELOPMENT LABORATORIZ"
(RU)**

(54) AGENT POSSESSING ADAPTOGENIC, TONIC AND GENERAL TONIC ACTION, AND METHOD FOR PREPARING IT

(57) Abstract:

FIELD: medicine, pharmaceuticals.

SUBSTANCE: invention refers to chemical-pharmaceutical industry and represents an agent showing adaptogenic, tonic and general tonic action and containing ascorbic acid, nicotinamide, riboflavin, pyridoxine, differing by the fact that it additionally contains dry guarana extract, magnesium

gluconate, magnesium citrate, calcium pantothenate, thiamine hydrochloride, folic acid, fructose, citric acid, aromatiser, sweetening agent, a preserving agent, water with the ingredients found in certain proportions, wt %.

EFFECT: invention provides intensified pharmacological action.

2 cl, 8 ex, 1 tbl

RU 2 468 812 C2

RU 2 468 812 C2

Изобретение относится к фармации, а именно к лекарственным препаратам для перорального применения, обладающим адаптогенным, тонизирующим и общеукрепляющим действием. Может применяться для повышения устойчивости организма к понижению содержания кислорода, а также для профилактики функциональных расстройств, связанных с воздействием на организм стрессовых и истощающих факторов.

Из уровня техники известна композиция (Заявка на изобретение №2002106757, опубл. 27.02.2003 г.), обладающая общеукрепляющим и тонизирующим действием, содержащая маточное молочко и 40% этиловый спирт.

Известен состав, содержащий янтарную кислоту до 99,998 вес.%, витамин В₂ (рибофлавин) и фармацевтически приемлемый носитель (патент РФ №2143265, приор. от 05.12.97 г., А61К 31/19, опубл. 27.12.99 г.).

Препарат данного состава имеет ограничение в применении, поскольку вызывает повышение кислотности желудочного сока.

Известен препарат "МЕТИОВИТ", содержащий янтарную кислоту, пектин, метионин, глюкозу, лимонную кислоту, аскорбиновую кислоту, автолизат пекарских дрожжей (патент РФ №2105502, приор. 29.03.96 г., А23L 1/30, публ. 27.02.98 г.).

Однако лечебная эффективность такого препарата снижается из-за низкой биодоступности активных веществ. Это связано с тем, что лекарственная форма не имеет кишечного-растворимого покрытия, и высвобождение активных компонентов наступает в желудке, а не в кишечнике, где их всасываемость была бы наибольшей.

В качестве наиболее близкого аналога может быть указан известный состав, содержащий рибоксин, глутаминовую кислоту, аскорбиновую кислоту, никотинамид, рибофлавин, пиридоксин, калия хлорид ("Мембраностабилизирующее и антиоксидантное лекарственное средство "РЖАВИТ", патент РФ №2006224, А61В 31/00, приор. от 06.05.85 г., опубл. 30.01.94 г.).

Однако этот препарат имеет ограничения к применению и противопоказан при нарушении пуринового обмена - метаболического расстройства, проявляющегося поражением почек и приводящего к развитию нефросклероза и почечной недостаточности.

Технической задачей предлагаемого изобретения является разработка состава, обладающего увеличенным фармакологическим действием.

Поставленная задача достигается при помощи состава, содержащего помимо аскорбиновой кислоты (витамин С), рибофлавина (витамин В₂), пиридоксина гидрохлорид (витамин В₆), никотинамида (В₃) дополнительно экстракт гуараны, магния глюконат, магния цитрат, кальция пантотенат (витамин В₅), тиамин гидрохлорид (витамин В₁), фолиевая кислота (витамин В₉), фруктозу, лимонную кислоту, ароматизатор, подсластитель, консервант при следующем соотношении, мас. %:

Экстракт гуараны сухой	1-20
Магния глюконат	0,01-5
Магния цитрат	0,5-6
Аскорбиновая кислота (Витамин С)	0,1-5
Никотинамид (Витамин В ₃)	0,001-1
Кальция пантотенат (Витамин В ₅)	0,01-1
Пиридоксина гидрохлорид (Витамин В ₆)	0,001-0,5
Рибофлавин (Витамин В ₂)	0,1-0,5
Тиамин гидрохлорид (Витамин В ₁)	0,001-0,5
Фолиевая кислота (Витамин В ₉)	0,01-0,5

5	Фруктоза	1-27
	Лимонная кислота	0,1-10
	Ароматизатор	0,001-0,5
	Подсластитель	0,001-1,5
	Консервант	0,01-1,0
	Вода	остальное

Существенным отличительным признаком предлагаемого изобретения является наличие в составе сухого экстракта гуараны с повышенным содержанием действующих веществ, что дает возможность за счет действия синергизма расширить фармакологический спектр действия и увеличить адаптогенную активность.

Средство может дополнительно содержать фармацевтически и фармакологически совместимые минералы и их соединения, каротиноиды, и/или флавоноиды, антиоксиданты, ферменты или другие лекарственные вещества, аминокислоты, протеин, витамины, гормоны (гормоноподобные вещества) и стеролы.

Композиция может содержать одно или несколько фармацевтически и фармакологически совместимые активные вещества, выбираемые из групп: каротиноидов, флавоноидов, витаминов, витаминоподобных веществ, эфирных веществ, аминокислот, белков, минералов, ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента; α -адренергических агонистов; β -адренергических агонистов; α -адренергических блокаторов; β -адренергических блокаторов (бета блокаторов); ингибиторов алкоголя; ингибиторов альдозоредуктазы; антагонистов альдостерона; аминокислот; анаболиков; анальгетиков (как наркотических, так и ненаркотических); анестетиков; анорексиков; антацидов; антигельминтных препаратов; агентов против угревой сыпи; противоаллергических препаратов; антиандрогенов; антиангинальных агентов; седативных агентов; антиаритмиков; противоастматических препаратов; антибактериальных агентов и антибиотиков; препаратов против алопеции и облысения, противоамебных средств; антител; антихолинергических препаратов; антикоагулянтов и разжижителей крови; антиколитических препаратов; противосудорожных средств; антициститических препаратов; антидепрессантов; антидиабетических агентов; антидиарейных средств; антидиуретиков; антидотов; противорвотных средств; антиэстрогенов; антифлятулентов; противогрибковых агентов; антигенов; антиглаукомальных агентов; антигистаминных средств; антигиперактивных средств; антигиперлипопротеинемических средств; антигипертензивных средств; антигипертиреоидных агентов; антигипотензивных средств; антигипотиреоидных средств; противоинфекционных средств; противовоспалительных (как стероидных, так и нестероидных) средств; антималярийных агентов; агентов против мигрени; антинеопластиков; средств против ожирения; антипаркинсонических агентов и антидискинетиков; антипневмонических агентов; антипротозойных агентов; противозудных средств; антипсориастиков; нейролептиков; антипиретиков; антиревматических средств; антисекреторных агентов; антишоковых медикаментов; антиспазмодиков; антитромботических средств; противораковых агентов; противокашлевых средств; противоязвенных средств; противовирусных агентов; анксиолитиков; бактерицидных средств; уплотнителей костей; бронходилататоров; блокаторов кальциевых каналов; ингибиторов карбоангидразы; кардиотоников и кардиостимуляторов; хемотерапевтических средств; желчегонных средств; холинергических средств; средств для лечения синдрома хронической усталости; стимуляторов ЦНС; коагулянтов; контрацептивов; средств для лечения кистозного фиброза; противоотечных средств; диуретиков;

агонистов рецептора допамина; антагонистов рецептора допамина; энзимов; эстрогенов; отхаркивающих средств; средств для лечения желудочной гиперактивности; глюкокортикоидов; гемостатиков; ингибиторов редуктазы коэнзима А человеческого менопаузального гонадотропина; гормонов; снотворных средств; иммуномодуляторов; иммунодепрессантов; слабительных; средств для лечения заболеваний ротовой полости и периодонтальных заболеваний; миотиков; ингибиторов моноаминоксидазы; муколитических средств; средств для лечения рассеянного склероза; мышечных релаксантов; мидриатиков; наркотических антагонистов; антагонистов рецептора NMDA; олигонуклеотидов; офтальмологических препаратов; родоускоряющих средств; пептидов, полипептидов и белков; полисахаридов; прогестогенов; простагландинов; ингибиторов протеазы; стимуляторов дыхания; седативных средств; ингибиторов захвата серотонина; половых гормонов, включая андрогены; препаратов, используемых для борьбы с курением; релаксантов гладкой мускулатуры; стимуляторов гладкой мускулатуры; тромболитиков; транквилизаторов; подкислителей мочи; медикаментов для лечения недержания мочи; вазодилататоров; вазопротектантов; хондропротекторов (хондроитина, глюкозамина и их солей, гиалуроновой кислоты и ее солей), и их сочетаний.

Вода, используемая в качестве растворителя, может быть деионизированной, очищенной, инъекционной и иного качества, разрешенного для применения внутрь.

Вместо фруктозы допускается использование другого сахара, разрешенного к применению в пищевой промышленности.

В экстракте гуараны содержится алкалоид гуаранин, 5,5% амидов, 7% ресина, 0,6% сапонина и следы аминокислот аденина и гуанина, натрия, магния, калия, кальция и витамин В1, а также кофеин. Благодаря такому уникальному составу гуарана (экстракт гуараны) является выраженным стимулятором нервной системы, повышающим энергетический обмен. Экстракт гуараны усиливает выработку гормонов и пищеварительных ферментов.

Технология заключается в следующем: отмеривают воду, в которой в следующей последовательности растворяют фруктозу, сухой экстракт гуараны, магния глюконат, магния цитрат, витамин С, лимонную кислоту, витамин В3, витамин В5, витамин В6, витамин В2, подсластитель, витамин В1, витамин В9, ароматизатор и консервант. Тщательно гомогенизируют и доводят оставшимся количеством воды до нужного объема, полученный раствор тщательно перемешивают, пропускают смесь через гомогенизатор под высоким давлением, фильтруют и разливают в емкости.

Сущность изобретения поясняется нижеприведенными примерами промышленной реализации в условиях производства.

Пример конкретного выполнения 1

Отмеривают воду в количестве 50%, в которой в следующей последовательности растворяют фруктозу 5%, сухой экстракт гуараны 19%, магния глюконат 0,05%, магния цитрат 1%, витамин С 1%, лимонную кислоту 5%, витамин В3 0,01%, витамин В5 0,05%, витамин В6 0,05%, витамин В2 0,3%, подсластитель 0,05% (натрия цикломат 0,025%, натрия сахарин 0,025%), витамин В1 0,09%, витамин В9 0,05, ароматизатор 0,1 и консервант 0,3 (калия сорбат 0,15%, калия бензоат 0,15%), Тщательно гомогенизируют и доводят оставшимся количеством воды до нужного объема, полученный раствор тщательно перемешивают, пропускают смесь через гомогенизатор под высоким давлением, фильтруют и разливают в емкости.

Пример конкретного выполнения 2

Отмеривают воду в количестве 50%, в которой в следующей последовательности растворяют фруктозу 10%, сухой экстракт гуараны 10%, магния глюконат 0,03%, магния цитрат 3%, витамин С 3%, лимонную кислоту 2%, витамин В3 0,05%, витамин В5 0,07%, витамин В6 0,03%, витамин В2 0,5%, подсластитель 1% (натрия цикломат 0,5, натрия сахарин 0,5), витамин В1 0,01%, витамин В9 0,07%, ароматизатор 0,2 и консервант 0,5 (калия сорбат 0,25, натрия бензоат 0,25). Тщательно гомогенизируют и доводят оставшимся количеством воды до нужного объема, полученный раствор тщательно перемешивают, пропускают смесь через гомогенизатор под высоким давлением, фильтруют и разливают в емкости.

Пример конкретного выполнения 3

Отмеривают воду в количестве 50%, в которой в следующей последовательности растворяют фруктозу 5%, сухой экстракт гуараны 19%, магния глюконат 0,05%, магния цитрат 1%, витамин С 1%, лимонную кислоту 5%, витамин В3 0,01%, витамин В5 0,05%, витамин В6 0,05%, витамин В2 0,3%, подсластитель 0,05%, витамин В1 0,09%, витамин В9 0,05, 0,01% лютеина, 0,05% рутина, 0,001% смеси токоферолов, 0,1% бромелайна, 0,005% кофеина, 0,1% глутамина, 1% протеинового комплекса, 0,1% фитостерола, 0,1% ароматизатора и консерванта 0,3% (калия сорбат 0,15%, натрия бензоат 0,15%). Тщательно гомогенизируют и доводят оставшимся количеством воды до нужного объема, полученный раствор тщательно перемешивают, пропускают смесь через гомогенизатор под высоким давлением, фильтруют и разливают в емкости.

Далее раствор подается на расфасовку во флаконы по 11 мл и упаковку в транспортную тару. Раствор по внешнему виду представляет собой темно-оранжевую мутную жидкость с кисловато-сладким вкусом и с ароматным запахом.

Пример конкретного выполнения 4

Отмеривают воду в количестве 50%, в которой в следующей последовательности растворяют фруктозу 5%, сухой экстракт гуараны 19%, магния глюконат 0,05%, магния цитрат 1%, витамин С 1%, лимонную кислоту 5%, витамин В3 0,01%, витамин В5 0,05%, витамин В6 0,05%, витамин В2 0,3%, подсластитель 0,05%, витамин В1 0,09%, витамин В9 0,05%, рутин (флавоноид) 0,1%, лютеин (флавоноид) 0,05%, ликопин (каротиноид) 0,1%, апилак 0,01%, аргинин 0,1%, кофеин 0,005%, глутамин 0,1%, бромелайн 0,1%, коэнзим Q10 0,03%, калий йодид 0,002%, пиколинат хрома (микроэлемент - хром) 0,001%, изофлавоны сои (гормоноподобные вещества) 0,02%, бета-эктистерон (стеролы) 0,02%, фитостерол 0,1%, ароматизатор 0,1% и консервант 0,3% (калия сорбат 0,15%, натрия бензоат 0,15%). Тщательно гомогенизируют и доводят оставшимся количеством воды до нужного объема, полученный раствор тщательно перемешивают, пропускают смесь через гомогенизатор под высоким давлением, фильтруют и разливают в емкости.

Далее раствор подается на расфасовку во флаконы по 11 мл и упаковку в транспортную тару. Раствор по внешнему виду представляет собой темно-оранжевую мутную жидкость с кисловато-сладким вкусом и с ароматным запахом.

Пример конкретного выполнения 5

Отмеривают воду в количестве 50%, в которой в следующей последовательности растворяют фруктозу 5%, сухой экстракт гуараны 19%, магния глюконат 0,05%, магния цитрат 1%, витамин С 1%, лимонную кислоту 5%, витамин В3 0,01%, витамин В5 0,05%, витамин В6 0,05%, витамин В2 0,3%, подсластитель 0,05%, витамин В1 0,09%, витамин В9 0,05%, карнитин 0,1%, карнозин 0,03%, лекарственное активное вещество из группы иммуномодуляторов (тимоген) 0,03%, ароматизатор 0,1% и консервант 0,3% (калия сорбат 0,15%, натрия бензоат 0,15%). Тщательно гомогенизируют и доводят

оставшимся количеством воды до нужного объема, полученный раствор тщательно перемешивают, пропускают смесь через гомогенизатор под высоким давлением, фильтруют и разливают в емкости.

5 Далее раствор подается на расфасовку во флаконы по 11 мл и упаковку в транспортную тару. Раствор по внешнему виду представляет собой темно-оранжевую мутную жидкость с кисловато-сладким вкусом и с ароматным запахом.

10 Все входящие в состав ингредиенты известны и разрешены к применению. Раствор хранят в сухом защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 3 года.

Раствор рекомендовано принимать по 1 флакону в день на ночь. Противопоказаний нет, за исключением индивидуальной непереносимости компонентов.

15 Фармакологические испытания для композиции по примеру №3 были проведены на 30 больных с астеническими проявлениями различного генеза. Возраст испытуемых колебался от 21 до 56 лет. Среди больных было 8 мужчин и 22 женщины. Состав принимали внутрь, при этом препарат назначали 1 раз в сутки - вечером; продолжительность курса 3 недели. По набору заболеваний, полу и возрасту 20 испытуемая и контрольная (принимала состав прототипа) группы идентичны.

Комплексное клинико-лабораторно-инструментальное исследование показало безопасность и отсутствие побочного эффекта при курсовом применении в эффективных терапевтических дозах.

25 Отмечено преимущество по сравнению с составом прототипа как по эффективности, так и по переносимости у больных с хронической патологией печени и желудочно-кишечного тракта.

Сравнение адаптогенного действия препаратов в тесте принудительного плавания в условиях стресса (холодная вода).

30 В опыте изучали влияние заявляемого препарата и прототипа на развитие процесса утомления экспериментальных животных во время принудительного плавания в специальной ванне при температуре воды $10 \pm 0,5^\circ\text{C}$, при этом с помощью секундомера фиксировали максимальное время плавания до полного истощения и прекращения плавания.

35 Эксперименты проводили на 48 нелинейных мышах-самцах, разделенных на три группы: контрольную и две опытных. В 1-й опытной группе животным вводили заявляемый препарат, имеющий заявляемый состав, а во 2-й опытной группе животным вводили препарат, изготовленный согласно прототипу. Препараты 40 вводили за 3 часа до начала плавания внутрижелудочно через атравматичный зонд в соответствующих дозах, Данные, представленные в таблице 1, показывают, что в 1-й и 2-й группах продолжительность плавания животных в холодной воде увеличилась. При этом в 1-й группе (заявляемый препарат) среднее время плавания больше по сравнению с этим показателем, во 2-й группе (прототип) больше - по сравнению с 45 контрольной группой.

Результаты проведенных исследований показали, что заявляемый препарат в большей степени, чем прототип, замедляет развитие процесса утомления и повышает выносливость животных в стрессовых условиях.

50 Таким образом, заявляемый препарат обладает более выраженным адаптогенным действием по сравнению с прототипом

Предлагаемый состав способствовал редуцированию основных симптомов астенического синдрома у данной категории больных (слабость, повышенная

утомляемость, вялость и др.), оказал общеукрепляющий эффект при частых заболеваниях ОРВИ.

Кроме того, испытания проводились на добровольцах, занимающихся спортом. При проведении испытаний выявлено: предлагаемый состав является эффективным 5 общеукрепляющим средством, повышающим общую и физическую работоспособность, ускоряющим ее восстановление, замедляющим утомление при интенсивных тренировочных нагрузках у спортсменов; уменьшает проявления специфических для спорта хронических и острых воспалительных заболеваний 10 (синуситы, тендовагиниты), уменьшает проявления печеночно-болевого синдрома, обладает хорошими органолептическими качествами.

Пример 1

Больная С.К., возраст 46 лет. Жалобы на утомляемость, слабость, частые 15 заболевания ОРВИ. Назначено: предлагаемый состав 1 раз в день на ночь по 11 мл в течение 2-х недель.

После проведенного курса отмечено уменьшение рецидивов заболеваемости, улучшение общего состояния, отмечено улучшение аппетита и повышение физической работоспособности.

Пример 2

Больная С., 38 лет, Жалобы на утомляемость, слабость, частые заболевания ОРВИ. Назначено: предлагаемый состав по примеру 2 1 раз в день на ночь по 11 мл в 20 течение 2-х недель.

После проведенного курса отмечено уменьшение рецидивов заболеваемости, 25 улучшение общего состояния, отмечено улучшение аппетита и повышение физической работоспособности.

Пример 3

Больной П., 41 год. Жалобы на утомляемость, слабость, частые заболевания ОРВИ. Назначено: предлагаемый состав по примеру 3 1 раз в день на ночь по 11 мл в 30 течение 2-х недель.

После проведенного курса отмечено уменьшение рецидивов заболеваемости, 35 улучшение общего состояния, отмечено улучшение аппетита и повышение физической работоспособности.

Таким образом, предлагаемый состав нормализуют жизнедеятельность при ослаблении защитных сил организма, в том числе после болезней или хронических заболеваний;

повышает сопротивляемость организма физическим и психическим нагрузкам;

40 повышают усвояемость витаминных и микроэлементных комплексов, поступающих в организм с пищей;

нормализуют антиоксидантную и антигипоксантную защиту организма при недостаточном и несбалансированном питании;

обладает увеличенным адаптогенным действием.

Таблица 1	
Группа	Среднее время плавания, мин
Контрольная	4,8±0,1
1 опытная	6,2±0,4
2 опытная	5,8±0,2

Формула изобретения

1. Средство, обладающее адаптогенным, тонизирующим и общеукрепляющим действием, содержащее аскорбиновую кислоту, никотинамид, рибофлавин, пиридоксин, отличающееся тем, что дополнительно содержит экстракт гуараны сухой, магния глюконат, магния цитрат, кальция пантотенат, тиамин гидрохлорид, фолиевую кислоту, фруктозу, лимонную кислоту, ароматизатор, подсластитель, консервант, воду при следующих соотношениях, мас.% на 100%:

	Экстракт гуараны сухой	1-20
	Магния глюконат	0,01-5
10	Магния цитрат	0,5-6
	Аскорбиновая кислота (Витамин С)	0,1-5
	Никотинамид (Витамин В3)	0,001-1
	Кальция пантотенат (Витамин В5)	0,01-1
	Пиридоксина гидрохлорид (Витамин В6)	0,001-0,5
15	Рибофлавин (Витамин В2)	0,1-0,5
	Тиамин гидрохлорид (Витамин В1)	0,001-0,5
	Фолиевая кислота (Витамин В9)	0,01-0,5
	Фруктоза	1-27
	Лимонная кислота	0,1-10
20	Ароматизатор	0,001-0,5
	Подсластитель	0,001-1,5
	Консервант	0,01-1,0
	Вода	Остальное

2. Способ получения средства по п.1, обладающего адаптогенным, тонизирующим и общеукрепляющим действием, включающий растворение в воде в следующей последовательности: фруктозы, сухого экстракта гуараны, магния глюконата, магния цитрата, аскорбиновой кислоты (витамина С), лимонной кислоты, никотинамида (витамин В3), кальция пантотената (витамин В5), пиридоксина гидрохлорида (витамин В6), рибофлавина (витамин В2), подсластителя, тиамин гидрохлорида (витамин В1), фолиевой кислоты (витамин В9), ароматизатора и консерванта, тщательно гомогенизируют, и доводят оставшимся количеством воды до нужного объема, полученный раствор тщательно перемешивают, пропускают смесь через гомогенизатор под высоким давлением, фильтруют и разливают в емкости.