

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092197** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.03.31

(22) Дата подачи заявки
2020.09.19

(51) Int. Cl. *A61K 31/728* (2006.01)
A61K 38/39 (2006.01)
A61K 31/07 (2006.01)
A61K 31/197 (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01)
A61K 31/375 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61K 31/714 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61K 8/65 (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(54) ОМОЛАЖИВАЮЩАЯ СЫВОРОТКА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ И КОЛЛАГЕНА С ВИТАМИНАМИ (3 ВАРИАНТА)

(96) **KZ2020/061 (KZ) 2020.09.19**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
НИ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ (KZ)

(57) Изобретение относится к области медицины и косметологии, в частности к средствам жидкой консистенции для дополнительного ухода за кожей. Сыворотка - это специальное косметическое средство жидкой консистенции, которое предназначается для дополнительного ухода за кожей лица, шеи и зоны декольте. Состав сыворотки - это смесь активных веществ, концентрация которых в 8-10 раз выше, чем в любом другом косметическом средстве. Омолаживающая сыворотка на основе гиалуроновой кислоты и коллагена с витаминами представлена в трех вариантах: 1) омолаживающая сыворотка на основе гиалуроновой кислоты и коллагена с витаминами, включающая гиалуроновую кислоту высокомолекулярную, витамин С, натрия гиалуронат низкомолекулярный, эластин, гидролизат коллагена морского, оптифен, натрия гидроокись 1 М раствор, воду очищенную/воду для инъекций; 2) омолаживающая сыворотка на основе гиалуроновой кислоты и коллагена с витаминами, включающая гиалуроновую кислоту высокомолекулярную, натрия гиалуронат низкомолекулярный, дексапантенол, гидролизат коллагена морского, витамины А и Е, натрия гидроокись 1 М раствор, воду очищенную/воду для инъекций; 3) омолаживающая сыворотка на основе гиалуроновой кислоты и коллагена с витаминами, включающая гиалуроновую кислоту высокомолекулярную, натрия гиалуронат низкомолекулярный, эластин, гидролизат коллагена морского, витамины В5, В6 и В12, натрия гидроокись 1 М раствор, воду очищенную/воду для инъекций. Предлагаемая сыворотка расширяет арсенал косметических омолаживающих средств, что особенно актуально в косметологии в настоящее время. Проникая в кожу, активные компоненты начинают действовать в самых глубоких слоях кожи, оказывая тем самым выраженный косметический и терапевтический эффект. Сыворотки за счет более совершенной химической формулы делают эти компоненты устойчивее, чем если бы их поместили, например, в крем. В сыворотке они гораздо меньше разрушаются при контакте с воздухом, эффективнее взаимодействуют между собой.

**202092197
A1**

**202092197
A1**

A61K 8/02 (2019)
A61K 8/65 (2019)
A61Q 19/08 (2019)

**Омолаживающая сыворотка
на основе гиалуроновой кислоты и коллагена
с витаминами (3 варианта)**

Изобретение относится к области медицины и косметологии, в частности к средствам жидкой консистенции для дополнительного ухода за кожей лица, шеи и зоной декольте.

Известна увлажняющая сыворотка для лица "Регенерин" (Патент RU № 2 469 704, публ. 20.12.2012). Сыворотка для наружного применения с противовоспалительным и регенерирующим эффектом, содержащая биологически активные вещества: суспензию нисом размером до 100 Нм с включенным в них экстрактом плаценты свиньи, гиалуроновой кислотой, пропиленгликолевым экстрактом каллизии душистой (*Callisia fragrans*) и календулы (*Calendula officinalis*) в соотношении 1:1, а в основу входят Циклометикон DC 345, консервант Kathon CG и очищенная вода.

Известна композиция для окислительного фотоактивируемого омоложения кожи, содержащая гиалуроновую кислоту, глюкозамин или алантоин (патент ЕА № 024725 публ. 2011.12.30). Композиция для омоложения кожи, включающая также по меньшей мере один оксидант, выбранный из пероксида водорода, пероксида карбамида и пероксида бензоила; по меньшей мере один фотоактиватор, состоящий из эозина Y или комбинации эозина Y и одного или более

красителей, выбранных из пиронина У, пиронина В, родамина В, родамина G, родамина WT, флуоресцеина, флоксина В, бенгальского розового, мербромина, эозина В, эритрозина, метилвиолета, нейтрального красного, паракрасного, амаранта, кармоизина, аллюра красного АС, тартразина, оранжевого G, понсо 4R, метилового красного, пурпуровокислого мурексида аммония, сафранина О, щелочного фуксина, кислого фуксина, йодида 3,3'-дигексилкарбоцианина, карминового кислого, зеленого индоцианина, кроцетина, α -кроцина (8,8-диано-8,8-каротиноидной кислоты), зеаксантина, ликопена, α -каротина, β -каротина, биксина, фукоксантина, порошка красного шафрана, экстракта аннато и экстракта бурых водорослей, в комбинации с фармацевтически приемлемым носителем.

Известен гель косметический (Патент ЕА № 029943, публ. 2018.06.29) Гель косметический для ускоренной грануляции эпителия кожи при воспалительных процессах, состоящий из ксантановой камеди, гидроксипропилцеллюлозы, глицерина, сорбата калия, бензоата натрия, полиглицерил-4-лаурат/себакат/полиглицерил-6 каприлат/капрата, лаурилсаркозината натрия, отдушки, экстракта из цветков, листьев и стебля череды трехраздельной, экстракта из листьев алоэ, пантенола, дикалия глицирризината, гиалуроновой кислоты, лимонной кислоты и воды.

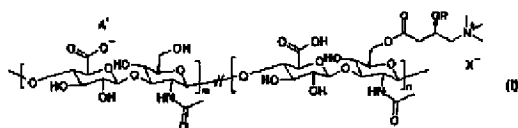
Известна композиция для полезного воздействия на кожу с использованием ключевых промежуточных продуктов метаболизма (евразийская заявка № 200600996 публ. 2007.04.27). Настоящее изобретение относится к новым способам и композициям, включающим ключевые компоненты метаболизма для лечения старческой, зрелой, поврежденной нарушением питания или окружающей средой кожи. Данные способы и композиции обеспечивают улучшение внешнего вида кожи, физиологических функций, клинических свойств и биофизических свойств.

В конкретных аспектах настоящего изобретения по меньшей мере один регулятор липидного метаболизма может быть выбран из группы, состоящей из цитрата натрия, линолевой кислоты, линоленовой кислоты, биотина, глюкозы, ацетата натрия, мевалоновой кислоты и серина или их производных. По меньшей мере один регулятор полисахаридного метаболизма может быть выбран из группы, состоящей из галактозамина, глюкозамина, ксилитозы и хлорида магния или их производных. По меньшей мере один регулятор метаболизма клеточных белков может быть аминокислотой или ее производным. Аминокислота может быть заменимой или

незаменимой аминокислотой или ее производными. Заменяемая аминокислота может быть выбрана из группы, состоящей из аргинина, гистидина, изолейцина, лейцина, лизина, метионина, фенилаланина, треонина, триптофана и валина или их производных. Другие аминокислоты, которые можно использовать в данном изобретении, включают в себя, например, серин, аспарагиновую кислоту, глутаминовую кислоту, аспарагин, глутамин, аланин, тирозин, цистеин, глицин и пролин или их производные.

Известны композиции, получаемые из морских растений, для обеспечения питания для старческой и поврежденной окружающей средой кожи (заявка РСТ № WO 2005/055736, публ. 23.06.2005). Описанные композиции относятся к новым способам и композициям, включающим морские растения, для лечения старческой, зрелой, поврежденной неправильным питанием или поврежденной окружающей средой кожи. Данные способы и композиции обеспечивают улучшение внешнего вида, физиологических функций, клинических свойств и биофизических свойств кожи.

Известны модифицированные производные гиалуроновой кислоты и их применение (евразийская заявка № 201590708, публ. 2015.07.30). Изобретение относится к производным гиалуроновой кислоты формулы I, их синтезу и применению в качестве косметических средств или медикаментов в организме субъекта, нуждающегося в этом.



Известна композиция в водной среде, включающая по меньшей мере одну гиалуроновую кислоту и по меньшей мере одну водорастворимую соль (евразийская заявка № 201492208, публ. 2015.04.30). Изобретение относится к композиции, включающей по меньшей мере одну гиалуроновую кислоту сшитой или несшитой структуры или одну из ее солей и по меньшей мере одну водорастворимую соль октасульфата сахарозы, способам получения упомянутой смеси, а также применению упомянутой смеси для формулирования состава смеси для

вискосаплементарной терапии или формулирования смеси для заполнения морщин или формулирования фармацевтической смеси.

Известна композиция для окислительного фотоактивируемого омоложения кожи, (евразийская заявка № 201170651, публ. 2011.12.30). Изобретение относится к композиции для омоложения кожи, включающей по меньшей мере один оксидант, по меньшей мере один фотоактиватор, способный активировать оксидант, и по меньшей мере один фактор заживления, выбранный из гиалуроновой кислоты, глюкозамина и аллантаина, в комбинации с фармацевтически приемлемым носителем.

Известен ряд сывороток для лица российской фирмы ООО «НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ», производящей косметику «Farma+Beauty» (<https://www.narodkosmetika.ru/o-kompanii/>, 06.06.2020), в частности:

- Ночная омолаживающая сыворотка с био-пептидом “AMPOULE Peptide”. Содержит комплекс из хронопептида, антиоксиданта и гиалуроновой кислоты, который направлен на длительное увлажнение, интенсивное разглаживание кожи и ускорение процесса регенерации. Состав: Aqua (Water), Methylsilanol Hydroxyproline Aspartate, Dimethylsilanol Hyaluronate, Dercarboxy Carnosine Hcl, Glutamylamidoethyl Imidazole, Zinc Acetylmethionate, Copper Acetylmethionate, Magnesium Acetylmethionate, Manganese Acetylmethionate, Butylene Glycol, Glycerin, Propylene Glycol, Betaine, Ethylhexyl Stearate, Cyclomethicone, Xylitylglucoside, Anhydroxylitol, Xylitol, Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer, Dimethicone, Isohexadecane, Cetearyl Methicone, Xanthan Gum, Carbomer, Triethanolamine, Disodium EDTA, Citric Acid, Parfum, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, D-Limonene, Hexyl Cinnamal, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Linalool, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylraben

- Сыворотка Concentrate 3D Гиалуроновая кислота & Ниацинамид.

Комплекс «3D Гиалуроновая кислота», обеспечивает глубокое и длительное увлажнение разглаживает мимические и возрастные морщины. Ниацинамид в составе эффективно регенерирует кожу, препятствует скоплению меланина в клетках. Это предотвращает развитие пигментных пятен, веснушек и других несовершенств. Состав: Aqua (Water), Sodium Hyaluronate, Glycerin, Betaine,

Niacinamide, Xylitylglucoside, Anhydroxylitol, Xylitol, Polymethylsilsesquioxane, Dimethicone, Isohexadecane, Cetearyl Methicone, PEG-40 Stearate, Steareth-2, Steareth-21, Xanthan Gum, Sodium Polyacrylate, Disodium EDTA, Citric acid, Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methyl- paraben, Propylparaben.

- Сыворотка-активатор Ниацинамид 5% “AMPOULE Beauty Skin”. Способствует борьбе с первыми признаками старения, содержит ниацинамид в высокой концентрации 5% и увлажняющий комплекс. Активатор-сыворотка содержит до 94,4% натуральных ингредиентов. Ниацинамид (форма витамина В3) является активным компонентом для клеточного обновления и регенерации кожи. Запатентованный увлажняющий комплекс AQUAXYL™ получен из натуральных растительных и минеральных компонентов.

Состав: Aqua (Water), Niacinamide, Betaine, Xylitylglucoside, Anhydroxylitol, Xylitol, Glycerin, Propylene Glycol, Aluminum Starch Octenylsuccinate, Isopropyl Isostearate, Caprylic/Capric Triglyceride, Polymethyl Methacrylate, Tocopherol, Xanthan Gum, Carbomer, Triethanolamine, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben, Disodium EDTA, Citric acid, Parfum.

- Сыворотка с натуральным антиоксидантом ресвератролом “AMPOULE Effecter”. Она стимулирует синтез коллагена, препятствует потере эластичности, повышает тонус и упругость кожи. Состав: Aqua (Water), Niacinamide, Glycerin, Propylene Glycol, Ethylhexyl Stearate, Cyclomethicone, Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer, Dimethicone, Isohexadecane, Cetearyl Methicone, Xylitylglucoside, Anhydroxylitol, Xylitol, Polymethyl Methacrylate, Picea Mariana bark Extract (источник ПЕСВЕРАТРОЛА), Allantoin, Carbomer, Xanthan Gum, Parfum, Triethanolamine, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben.

- Сыворотка для лица Novosvit Concentrate 3D Гиалуроновая кислота & ниацинамид. Сыворотка содержит 3D-гиалуроновую кислоту, которая обеспечивает глубокое увлажнение кожи, насыщая ее влагой. Используется как самостоятельное средство, а также в сочетании с маской или кремом. Состав: aqua (water), sodium hyaluronate, glycerin, betaine, niacinamide, xylitylglucoside, anhydroxylitol, xylitol, polymethylsilsesquioxane, dimethicone, isohexadecane, cetearyl methicone, peg-40 stearate, steareth-2, steareth-21, xanthan gum, sodium polyacrylate, disodium edta, citric acid,

propylene glycol, diazolidinyl urea, methyl- paraben, propylparaben.

Известна сыворотка, описанная в патенте RU № 2 376 982, публ. 27.12.2009) - увлажняющая сыворотка для лица "VITA", обладающая омолаживающими свойствами. Увлажняющая сыворотка для лица содержит гелеобразующий компонент, увлажняющий компонент глицерин, пропиленгликоль, триэтаноламин, консервант, отдушку, биологически активную добавку, в качестве биологически активной добавки - суспензию нано размером до 100 нм с включенным в них экстрактом стволовых клеток плаценты свиньи, гиалуроновой кислотой, маслом авокадо, концентратом (Actiflow™), содержащим полисахариды и витамин PP, а в основу входят акрилатная эмульсия сополимера (Salcare SC80), кремнийорганический эластомер (DC 9045), циклометикон DC 345 и талая вода с ледников гор Северного Кавказа.

Известен ряд сывороток для лица французской фирмы Novexpert (Новексперт) (<https://www.relook.ru/brand/Novexpert.html>), в частности:

- Сыворотка Hyaluronic Acid с эффектом мгновенного лифтинга благодаря экстракту акации, мякоти баобаба и гиалуроновой кислоте. Сыворотка может использоваться как точечно (контур губ, шея), так и на все лицо.

Состоит из компонентов натурального происхождения, не содержит консервантов, парабенов, силиконов, феноксиэтанола, минеральных масел, продуктов животного происхождения.

Активные ингредиенты: гиалуроновая кислота, полученная биотехнологическим способом, растительные экстракты - борьба со свободными радикалами, защита от фотостарения, лифтинг, комплекс витамина С - сияние кожи и антиоксидантное действие, полисахарид и растительный глицерин .

Состав: Aqua(Water), Glycerin, Butylene Glycol, Bentonite, Acacia Senegal Gum, Caprylic/Capric Triglyceride, Xylitylglucoside, Arginine, Anhydroxylitol, Glyceryl Caprylat, Xylitol, Xanthan Gum, Rhizobian Gum, Adansonia Digitata Fruit Extract, Maltodextrin, Sodium Hyaluronate, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Galactaric Acid, Laminaria Ochroleuca Extract, Biosaccharide Gum-2, Tocopherol, Prunus Persica (Peach) Leaf Extract, Phytic Acid, Punica Granatum Seed Extract, Alcohol, Oenothera Biennis (Evening Primrose) Seed Extract, Rubus Idaeus (Raspberry) Fruit Extract, Camelia

Sinensis Leaf Extract, Silybum Marianum Extract, Parfum (Fragrance), Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Extract, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil.

- Сыворотка бустер с витамином С имеет физиологический рН, состоит из компонентов натурального происхождения.

Активные ингредиенты: комплекс витамина С (японский стабилизированный витамин С и французский стабилизированный витамин С, соединенный с органическим силиконом), комплекс из водорослей Novaxyline (патент NOVEXPERT), аденозин, аминокислота, стимулирующая фибробласты, витамины А и Е, антиоксиданты, гиалуроновая кислота, полисахариды, 100% натуральный растительный глицерин

Состав: Aqua (Water), Ascorbyl Methylsilanol Pectinate, Glycerin, Methylpropanediol, Propanediol, 3-O-Ethyl Ascorbic Acid, Silica, Glucosyl Hesperidin, Sodium PCA, Parfum (Fragrance), Anogeissus Lelocarpus Bark Extract, Sodium Hyaluronate, Tocopherol, Beta-Carotene, Bisabolol, Adenosine, Saccharide Isomerate, Sodium Lactate, Citric Acid, Glyceryl Caprylate, Xanthan Gum, Caprylic/Capric Triglyceride, Sclerotium Gum, CI 77891 (Titanium Dioxide), Mica, Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate, Zea Mays (Corn) Starch, Phytic Acid, Biosaccharide Gum-2, Sodium Citrate, Lauryl Glucoside, Laminaria Ochroleuca Extract.

75% of ingredients are from natural origin, +25% unique combination of vit.C derivatives.

Состав: вода, аскорбилметилсиланоловый гребень, глицерин-метилпропандиол, пропандиол, 3-О-этил аскорбиновая кислота, диоксид кремния, глюкозил гесперидин, натрий PCA, парфюм (аромат), экстракт листьев аногейссуса лелокарпуса, бета-гиалопандиол натрия, натрий каротин, бисаболол, аденозин, изомерат сахара, лактат натрия, лимонная кислота, глицерилкаприлат, ксантановая камедь, триглицерид каприловой / каприновой кислоты, Sclerotium GUM, 101 77891 (диоксид титана), слюда, полиглицерил-2 диполиметилгидроксида; фитиновая кислота, биосахарид ГУМ-2, цитрат натрия, экстракт лаурилглюкозида ламинарии Ochroleuca.

75% ингредиентов натурального происхождения + 25% уникальная комбинация производных витамина С.

Указанная сыворотка бустер французской фирмы Novexpert (Новексперт) является наиболее близкой по назначению, составу и свойствам.

Заявляемый объект – омолаживающая сыворотка на основе гиалуроновой кислоты и коллагена с витаминами (3 варианта).

Предлагаемая сыворотка расширяет арсенал косметических омолаживающих средств, что особенно актуально в косметологии в настоящее время.

Сыворотка – это специальное косметическое средство жидкой консистенции, которое предназначается для дополнительного ухода за кожей лица, шеи и зоны декольте. Состав сыворотки – это смесь активных веществ, концентрация которых в 8-10 раз выше, чем в любом другом косметическом средстве.

Проникая в кожу, активные компоненты начинают действовать в самых глубоких слоях кожи, оказывая тем самым выраженный косметический и терапевтический эффект. Сыворотки за счет более совершенной химической формулы, делают эти компоненты устойчивее, чем если бы их поместили, например, в крем. В сыворотке они гораздо меньше разрушаются при контакте с воздухом эффективнее взаимодействуют между собой.

Заявляемая сыворотка (1 вариант) имеет следующий состав, мас. %:

Гиалуроновая кислота (высокомолекулярная)	0,10 – 1,0
Натрия гиалуронат (низкомолекулярный)	0,40 – 1,0
Эластин	0,50 – 1,0
Гидролизат коллагена морского	0,50 – 1,0
Витамин С	0,70 – 4,75
Оптифен	0,50 – 1,0
Вода очищенная/вода для инъекций	90,25 – 97,30
Натрия гидроокись 1М раствор	до pH 5,8 – 8,0

Заявляемая сыворотка (2 вариант) имеет следующий состав, мас. %:

Гиалуроновая кислота (высокомолекулярная)	0,10 – 1,0
Натрия гиалуронат (низкомолекулярный)	0,40 – 1,0
Дексапантенол	0,50 – 5,0
Гидролизат коллагена морского	0,50 – 1,0
Витамин А	0,008 – 0,045
Витамин Е	0,20 – 1,50

Вода очищенная/вода для инъекций	90,45 – 98,29
Натрия гидроокись 1 М раствор	до pH 5,8 – 8,0

Заявляемая сыворотка (3 вариант) имеет следующий состав, мас. %:

Гиалуроновая кислота (высокомолекулярная)	0,10 – 1,0
Натрия гиалуронат (низкомолекулярный)	0,50 – 5,0
Эластин	0,50 – 1,0
Гидролизат коллагена морского	0,50 – 1,0
Витамин В 5	0,08 – 0,40
Витамин В 6	0,008 – 0,045
Витамин В 12	0,20 – 1,50
Вода очищенная/вода для инъекций	90,05 – 98,21
Натрия гидроокись 1М раствор	до pH 5,8 – 8,0

Гиалуроновая кислота (высокомолекулярная) – образует тонкую пленку-«барьер» на поверхности кожи, которая удерживает влагу в коже, предохраняя её от обезвоживания и УФ излучения;

Натрия гиалуронат (низкомолекулярный/среднемолекулярный) – благодаря своим свойствам проникает в более глубокие слои кожи, не оставаясь на поверхности, помогает вырабатывать коллаген и эластин, способствует омоложению кожи, разглаживанию морщин, заживлению ран.

Эластин – удерживает на поверхности кожи большое количество влаги, помогает разглаживать поверхностные мелкие морщины.

Гидролизат коллагена морского – повышает упругость и эластичность, обладает пластифицирующими, разглаживающими свойствами, уменьшает отслаивание кожи, снимает раздражение на коже. Растительный коллаген работает на уровне эпидермиса, то есть на поверхности кожи, увлажняя ее и поддерживая водно-липидный баланс, а морской – как на поверхности, так и в глубоких слоях на уровне дермы, регенерируя и восстанавливая поврежденные ткани и клетки кожи, уменьшает количество веснушек и пигментных пятен.

Декспантенол – стимулирует регенерацию тканей кожи.

Витамин С – является мощным антиоксидантом и стимулирует выработку коллагена, который отвечает за упругость и эластичность кожи, ее молодость и красоту, сокращает проявления морщин и предотвращает появление новых.

Витамин С способен предотвратить возрастную пигментацию, справляется с уже появившимися пигментными пятнами, осветляя их и выравнивая тон лица.

Витамин А – участвует в процессах обновления кожи, способствует естественной выработке гиалуроновой кислоты, коллагена, эластина;

Витамин Е – замедляет процессы старения кожи, способствует естественной её регенерации, способствует устранению покраснений и аллергических реакций, шелушения кожи;

Витамин В5 – ускоряет обновление кожи, улучшает эластичность и барьерную функцию, предотвращает возрастную пигментацию, питает кожу;

Витамин В6 – для кожи применяется в основном в комплексе с другими витаминами и устраняет сухость и трещины кожи;

Витамин В12 – для кожи применяется в основном в комплексе с другими витаминами и стимулирует приобретение кожей здорового цвета, устраняет бледность и внешнюю усталость кожи;

Оптифен – консервант, позволяющий сыворотке надолго сохранять свои функциональные свойства, помимо консервирующих свойств обладает смягчающим и увлажняющим свойством;

Вода очищенная и/или вода для инъекций – служит в качестве разбавителя ингредиентов сыворотки.

Натрия гидроокись одномолярная –корректирует изменение рН среды сыворотки до физиологически комфортной, обладает сильным бактерицидным действием, является консервантом

Заявляемая сыворотка отличаются легкой текстурой, она усиливает защитные функции кожи, стимулирует синтез коллагена, разглаживает мимические и возрастные морщины, увлажняет, препятствует потере эластичности, повышает тонус и упругость кожи, восстанавливает четкость контуров лица, способствует профилактике появления пигментных пятен, дефектов кожи.

Учитывая состояние окружающей среды, качество воды и стрессы сыворотку можно использовать уже с 20 - 25 лет, чтобы поддерживать ее состояние, после 25 лет, когда активизируются процессы старения кожи, ее использование обеспечит профилактику возрастных изменений, поможет сохранить молодость. После 30 - 35 лет кожа особенно нуждается в тщательном уходе, поэтому рекомендуется, помимо кремов, масок и салонных процедур, ежедневное ее использование.

Применение сыворотки показано при сухом, обезвоженном и увядшем эпидермисе, при повышенной активности сальных желез, при повышенной чувствительности кожи, появлении признаков фотостарения, наличии мелких морщин.

Сыворотку следует наносить на лицо, шею и зону декольте после очищения кожи. Нежная текстура сыворотки быстро впитывается, не оставляя чувства липкости и эффекта пленки.

Содержимое флакона (ампулы) следует предварительно разогреть в руках и нанести массажными движениями. Аккуратно легкими надавливаниями вбить остатки препарата в кожу.

Сыворотку можно использовать как самостоятельное средство или добавлять в маски и кремы для усиления эффекта. При индивидуальной непереносимости компонентов сыворотки использование следует прекратить.

Для достижения максимальной эффективности сыворотку применяют курсами 1-4 раза в год. Один курс длится от 2 недель до 2 месяцев.

При регулярном использовании сыворотка уменьшает выраженность морщин, а также повышает упругость и эластичность эпидермиса.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ
(3 варианта)

1. Омолаживающая сыворотка на основе гиалуроновой кислоты и коллагена с витаминами, включающая гиалуроновую кислоту, витамин С, консервант и воду, отличающаяся тем, что она содержит гиалуроновую кислоту высокомолекулярную, дополнительно - натрия гиалуронат низкомолекулярный, эластин, гидролизат коллагена морского, а в качестве консерванта – оптифен и натрия гидроокись 1 М раствор, воду очищенную / воду для инъекций при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Гиалуроновая кислота (высокомолекулярная)	0,10 – 1,0
Натрия гиалуронат (низкомолекулярный)	0,40 – 1,0
Эластин	0,50 – 1,0
Гидролизат коллагена морского	0,50 – 1,0
Витамин С	0,70 – 4,75
Оптифен	0,50 – 1,0
Вода очищенная/вода для инъекций	90,25 – 97,30
Натрия гидроокись 1М раствор	до pH 5,8 – 8,0

2. Омолаживающая сыворотка на основе гиалуроновой кислоты и коллагена с витаминами, включающая гиалуроновую кислоту, витамины, консервант и воду, отличающаяся тем, что она содержит гиалуроновую кислоту высокомолекулярную, дополнительно - натрия гиалуронат низкомолекулярный, дексапантенол, гидролизат коллагена морского, в качестве витаминов – витамины А и Е, в качестве консерванта –натрия гидроокись 1 М раствор, воду очищенную и/или воду для инъекций при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Гиалуроновая кислота (высокомолекулярная)	0,10 – 1,0
Натрия гиалуронат (низкомолекулярный)	0,40 – 1,0
Дексапантенол	0,50 – 5,0
Гидролизат коллагена морского	0,50 – 1,0
Витамин А	0,008 – 0,045
Витамин Е	0,20 – 1,50
Вода очищенная/вода для инъекций	90,45 – 98,29
Натрия гидроокись 1 М раствор	до pH 5,8 – 8,0

3. Омолаживающая сыворотка на основе гиалуроновой кислоты и коллагена с витаминами, включающая гиалуроновую кислоту, витамины, консервант и воду отличающаяся тем, что она содержит гиалуроновую кислоту высокомолекулярную, дополнительно - натрия гиалуронат низкомолекулярный, эластин, гидролизат коллагена морского, в качестве витаминов – витамины В5, В6 и В12, в качестве консерванта –натрия гидроокись 1 М раствор, воду очищенную / воду для инъекций при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Гиалуроновая кислота (высокомолекулярная)	0,10 – 1,0
Натрия гиалуронат (низкомолекулярный)	0,50 – 5,0
Эластин	0,50 – 1,0
Гидролизат коллагена морского	0,50 – 1,0
Витамин В 5	0,08 – 0,40
Витамин В 6	0,008 – 0,045
Витамин В 12	0,20 – 1,50
Вода очищенная/вода для инъекций	90,05 – 98,21
Натрия гидроокись 1М раствор	до pH 5,8 – 8,0

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202092197

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

см. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K 31/728, A61K 38/39, A61K 31/07, A61K 31/197, A61K 31/355, A61K 31/375, A61K 31/4415, A61K 31/714, A61K 8/73, A61K 8/65, A61K 8/67, A61K 9/08, A61K 8/02, A61Q 19/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Earpatis, PatSearch, Reaxys, Embase, Espacenet

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	Сыворотка для лица Missha увлажняющая Super Aqua Ultra Hyalron Serum - отзыв. 25.05.2020. [онлайн] irecommend.ru, [найдено 24.02.2021]. Найдено в < https://irecommend.ru/content/doza-momentalnogo-uvlazhneniya-dlya-kozhi-uvlazhnyayushc-haya-syvorotka-dlya-litsa-ot-missha >, раздел «Состав».	1-3
Y	Сыворотка для лица Biofficina Toscana Siero Viso Antiossidante - отзыв. 10.03.2017. [онлайн] irecommend.ru, [найдено 24.02.2021]. Найдено в < https://irecommend.ru/content/moe-zhidkoe-zoloto-idealno-sredstvo-dlya-menyaantioksidanty-naturalnyi-sostavpodrobnosti >, раздел «Состав».	1-3
Y	Ампульная сыворотка для лица Teana FUNGUSTO 10-дневный бьюти-курс по уходу за кожей на основе целебных грибов - отзыв. 28.01.2020. [онлайн] irecommend.ru, [найдено 24.02.2021]. Найдено в < https://irecommend.ru/content/effekt-kak-ot-salonnioi-protседury-i-pri-etom-ekonomiya-sredst-v-syvorotka-fungusto-priyatno-u >, раздел «Состав».	1-3
Y	Сыворотка для лица Whal Myung WM5™ Antioxidant Rejuvenating Serum - отзыв. 11.03.2020. [онлайн] irecommend.ru, [найдено 24.02.2021]. Найдено в < https://irecommend.ru/content/ocherednoe-razocharovanie-iz-assortimenta-dorogoi-koreiskoi-kosmetiki-dlinnyi-spisok-rastite >, раздел «11 типов витаминов».	1-3
Y	Сыворотка для лица Innature для нормальной и комбинированной кожи - отзыв. 11.03.2020. [онлайн] irecommend.ru, [найдено 24.02.2021]. Найдено в < https://irecommend.ru/content/vitamin-s-dlya-vashei-kozhi-1 >, раздел «Состав».	1-3
Y	WO 2013149323 A1 (NTEGRITY) 10.10.2013, Пример 11, пп. 1, 2 формулы.	1-3

последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

«P» - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 24/02/2021

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202092197

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

A61K 31/728 (2006.01)
A61K 38/39 (2006.01)
A61K 31/07 (2006.01)
A61K 31/197 (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01)
A61K 31/375 (2006.01)
A61K 31/4415 (2006.01)
A61K 31/714 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61K 8/65 (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)