



MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE

SUDOKU®

Растворимый напиток с коллагеном из зародышей кукурузы

MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE



本产品不能代替特殊医学用途配方食品、婴幼儿配方食品、保健食品等特殊食品

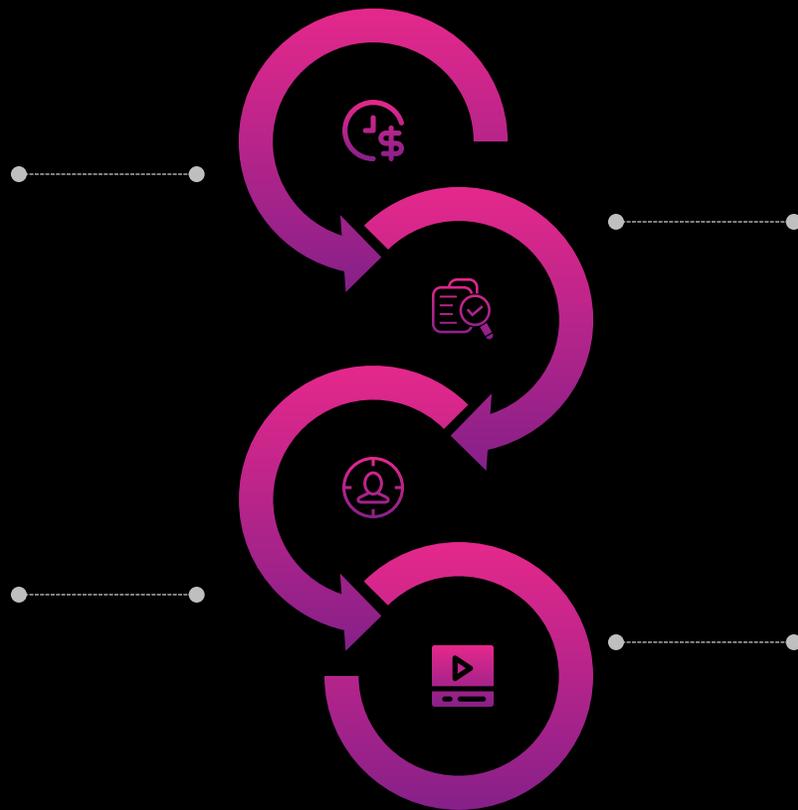
Содержание

01
Исследования
и разработки

03
Гарантия
качества

02
Продвижение
продукта

04
Информация о
продукте





MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE

Исследования и разработки **PART ONE**

SUDOKU® Растворимый напиток с коллагеном из зародышей кукурузы

MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE

Что такое коллаген

Коллаген - это биомолекула, синтезируемая фибробластами (- это клетки соединительной ткани, активно синтезирующие белки внеклеточного матрикса, в частности, коллаген) животных. Это белый, непрозрачный, нитевидный волокнистый белок. В основном содержится в сухожилиях, связках, хрящах, коже и других соединительных тканях животных. Это самый распространенный белок в организме у млекопитающих, доля которого составляет **около 1/3 от всего белка** содержащегося в организме. Он выполняет функцию поддержки органов и защиты организма, а также является основным структурным белком межклеточного матрикса. С развитием биохимии знания людей о коллагене постепенно возрастает, доказано, что коллаген, как и иммуноглобулины, отличается разнообразием и специфичностью распределения в тканях. **Является основным компонентом соединительной ткани в организме, существует во множественных формах, организованных в различных структурах тканей и органов[1].**

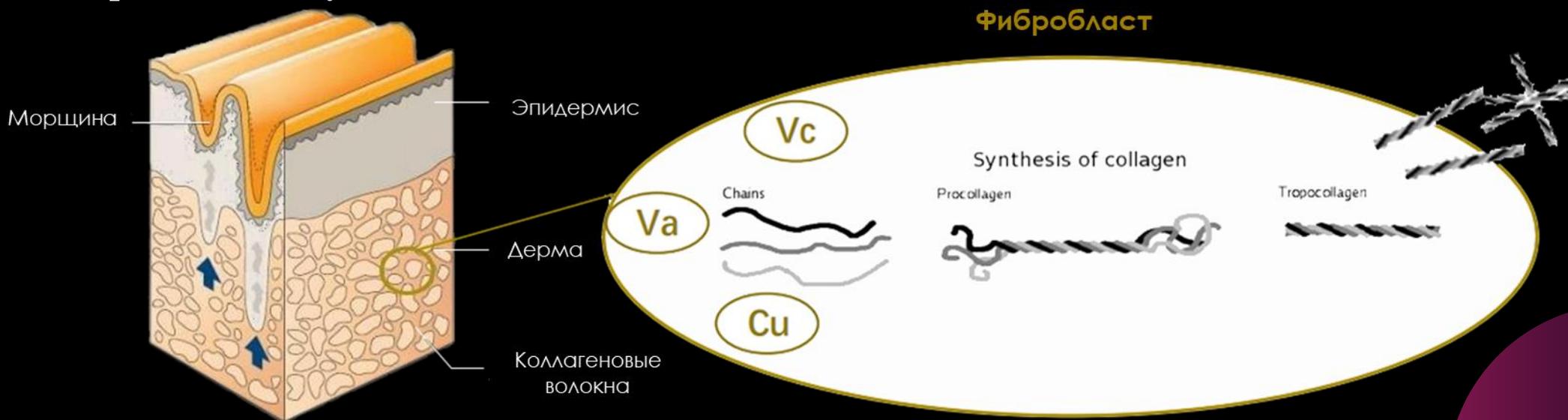
Источник:

[1] Ван Сюэчуань, Жэнь Лунфан и другие. Прогресс в исследовании коллагена и его применении в косметологии[N].China, Surfactant Detergent & Cosmetics, декабрь 2005г. том 35, выпуск 6



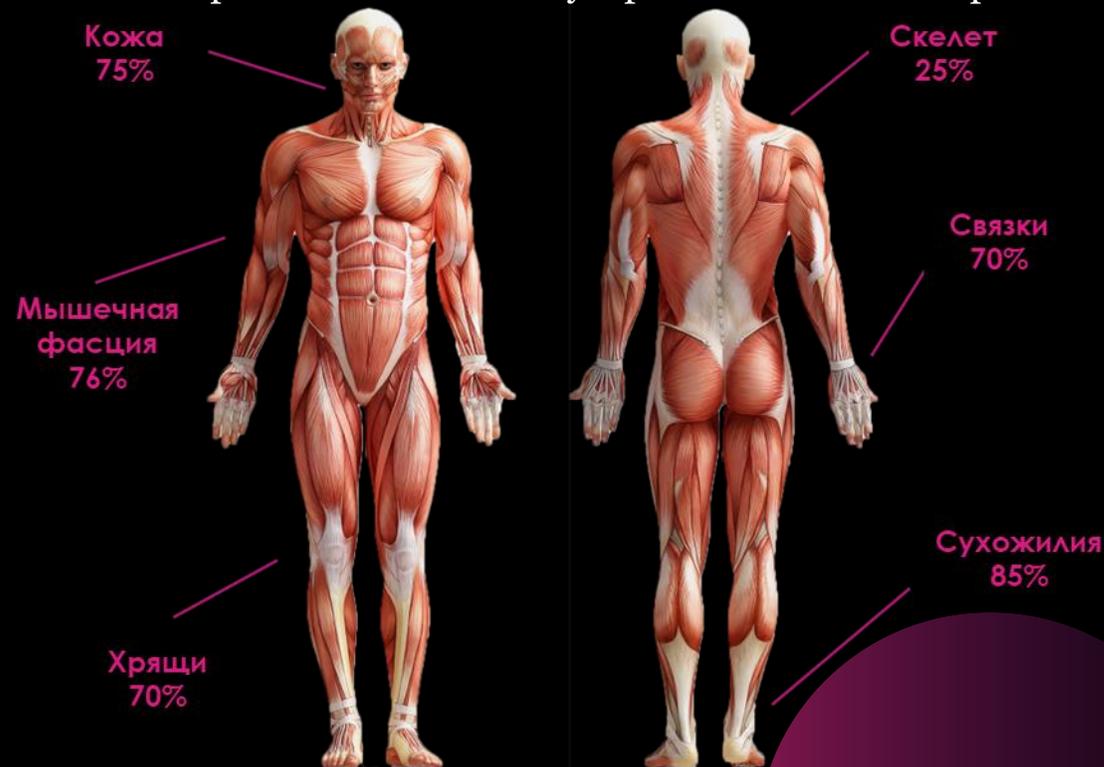
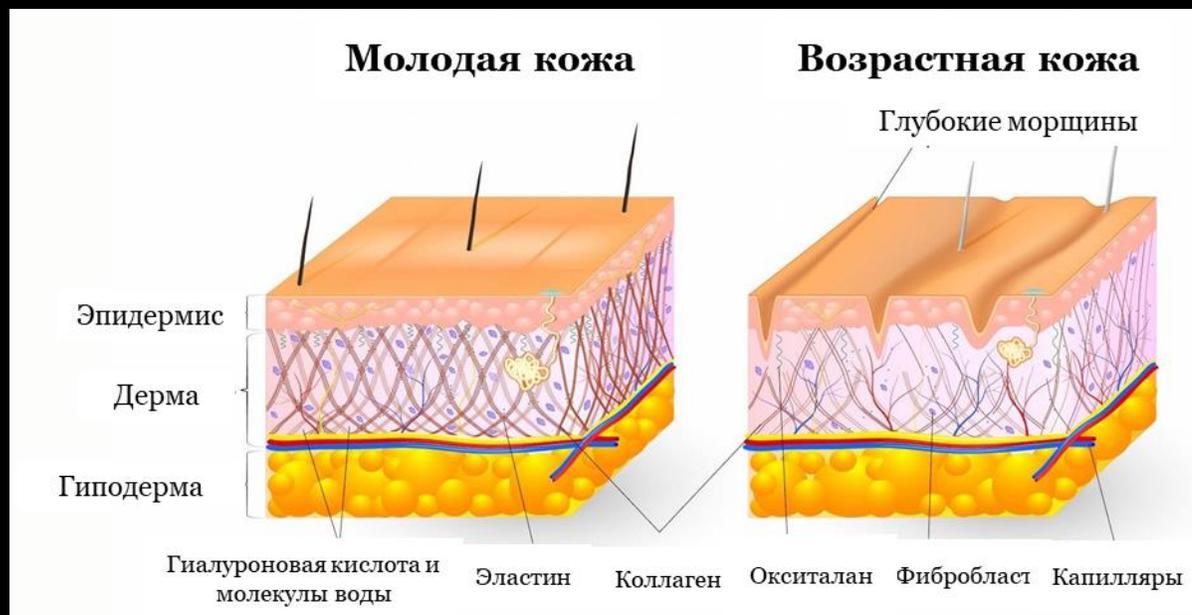
Как работает коллаген

- Коллаген синтезируется в фибробластах формируя белковый каркас, **поддерживающий кожу**
- Молекулы коллагена состоят из трех белковых цепочек, намотанных друг на друга, **образуя спиральное волокно**
- Волокна соединяются друг с другом, образуя **прочную сетчатую структуру**, которая поддерживает кожу



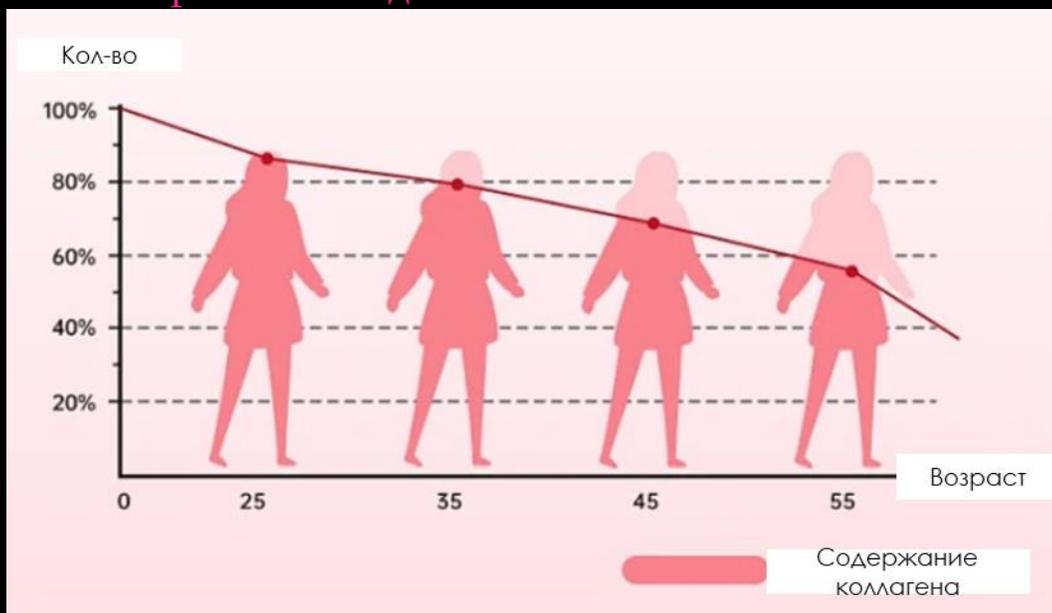
Свойства коллагена

Коллаген является основным компонентом соединительной ткани и самым распространенным белком в организме человека. Белая соединительная ткань распространена по всему телу, придавая ему структуру и прочность, тем самым предотвращая разрыв мышц. Богатая коллагеном "белая ткань" поддерживает каждое мышечное волокно и играет жизненно важную роль в занятиях спортом.



Почему важно пополнять коллаген

Более 50% коллагена содержится в кожной ткани человека, он поддерживает основную структуру кожи в виде коллагеновых волокон и эластичных нитей и играет очень важную роль в увлажнении, эластичности и текстуре кожи. Однако с возрастом количество коллагена в организме человека постепенно уменьшается, теряется в больших количествах, что является основной причиной старения кожи, приводит к тусклости и сухости кожи. Поэтому необходимо постоянно пополнять запасы коллагена, чтобы **сохранить молодость кожи** ^[2].



С 25 лет организм человека начинает терять коллаген со скоростью 1,5% в год.

К 45 годам организм теряет около 30% коллагена ^[3]

Источник:

[2] Чжан Лу и др. Очевидные достижения в косметологии, растворимые напитки с коллагеновым пептидом имеют широкие перспективы [N]. China Food, выпуск 12, 2020г.

[3] Мэн Мэнфэй, Ли Бо, Эффект пероральных гидролизатов коллагена на восстановление кожи [J]. Chinese Food Nutrition, 2015г, 21(1):58-61



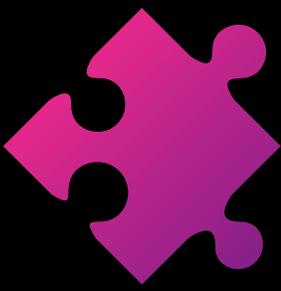
MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE

Продвижение продукта

PART TWO

SUDOKU® Растворимый напиток с коллагеном из зародышей кукурузы

MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE



Основные ингредиенты



**Коллагеновый
пептид**



Гиалуронат натрия



Никотинамид



**Концентрированный
порошок из зародышей
кукурузы**

PART 01

Коллагеновый пептид

Коллагеновые пептиды раньше называли коллагеном, который является продуктом полного гидролиза коллагена. Его молекулярная масса невелика, а скорость усвоения и утилизации низкомолекулярных коллагеновых пептидов лучше, чем у белков и аминокислот того же состава [4]



★Содержание коллагенового пептида в каждом пакетике
5000mg

★Средняя молекулярная масса
2000DA



Источник :

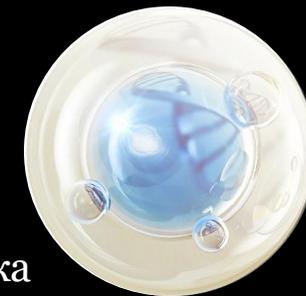
[4] Лян Фэй, Цзо Хунмэй. Обзор исследований, посвященных свойствам, применению и перспективам развития коллагеновых пептидов [N]. Наука и технология желатина, выпуск 3, 2014, 109-115, всего 7 страниц.

* Этот продукт является обычным пищевым продуктом и не может заменить специальные пищевые продукты, такие как молочные смеси для специальных медицинских целей, детские молочные смеси и полезные продукты, не говоря уже о лекарствах и медицинских методах лечения заболеваний. Все описания сырья являются научными знаниями в области питания, предназначенными исключительно для ознакомления потребителей, и не отражают эффективность продукта. ◦

Действие коллагеновых пептидов

▷ Коллагеновые пептиды распознаются фибробластами в коже как фрагменты коллагена, обладающие катаболической активностью, которая стимулирует метаболизм коллагена, вырабатывая больше коллагена, тем самым препятствуя деградации коллагена в коже.



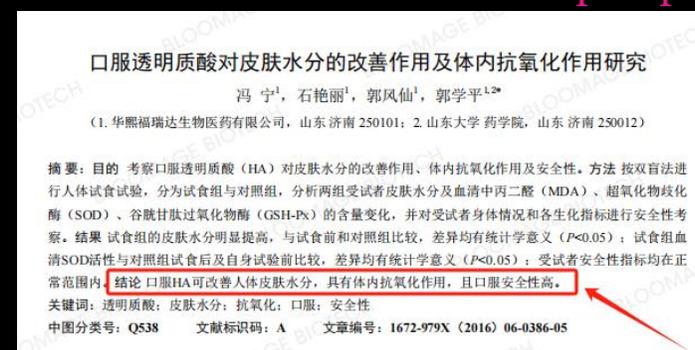
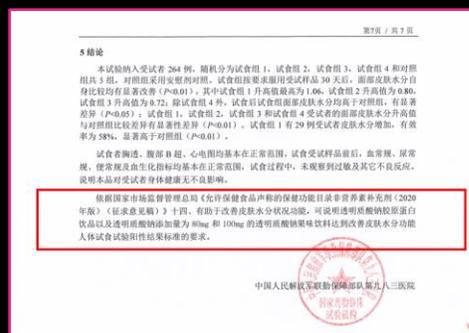


В 1934 году Карл Мейер и другие ученые открыли гиалуроновую кислоту из тканей бычьего глазного яблока и петушиного гребня.

Согласно перечню Главного государственного управления КНР по контролю и регулированию рынка «Разрешены продукты питания оздоровительно-профилактического назначения выполняющие оздоровительные функции и не являющиеся биологическими активными добавками (БАД) (редакция 2020 года) (проект, вынесенный на обсуждение)»

14. Гиалуронат натрия способствует удержанию влаги в коже, укрепляя ее [5].

Пероральный прием ГК^[6] улучшает влажность кожи человека, кроме того абсолютно безопасен при приеме внутрь [7]



Источник:

[5] 983-й госпиталь Объединённых сил материально-технического обеспечения Народно-освободительной армии Китая (ОСМТО НОАК). Фруктовый напиток с гиалуронатом натрия/Коллагеновый напиток с гиалуронатом натрия помогает улучшить увлажненность кожи. Отчет об исследовании на людях

[6] ГК - это сокращение от гиалуроновой кислоты (НА).

[7] Фэн Нин, Ши Яньли, Го Фэнсянь, Го Сюэпин. Исследование улучшающего действия пероральной гиалуроновой кислоты на увлажнение кожи и антиоксидантный эффект in vivo [N]. Продукты питания и медицина, Том 18, выпуск 6, 2016.

* Этот продукт является обычным пищевым продуктом и не может заменить специальные пищевые продукты, такие как молочные смеси для специальных медицинских целей, детские молочные смеси и полезные продукты, не говоря уже о лекарствах и медицинских методах лечения заболеваний. Все описания сырья являются научными знаниями в области питания, предназначенными и исключительно для ознакомления потребителей, и не отражают эффективность продукта.

01 Действие перорального применения гиалуроната натрия

ГК переваривается и всасывается перорально, увеличивая синтез предшественника ГК в организме, увеличивая количество синтеза ГК в коже и других тканях, тем самым улучшая влагоудерживающие свойства кожи, **делая ее эластичной и уменьшая морщины** [8].

386 食品与药品 Food and Drug 2016年第18卷第6期

口服透明质酸对皮肤水分的改善作用及体内抗氧化作用研究

冯宁¹, 石艳丽¹, 郭凤仙¹, 郭学平^{1,2*}

(1. 华熙福瑞达生物医药有限公司, 山东 济南 250101; 2. 山东大学药学院, 山东 济南 250012)

摘要: 目的 考察口服透明质酸 (HA) 对皮肤水分的改善作用、体内抗氧化作用及安全性。方法 按双盲法进行人体试食试验, 分为试食组与对照组, 分析两组受试者皮肤水分及血清中丙二醛 (MDA)、超氧化物歧化酶 (SOD)、谷胱甘肽过氧化物酶 (GSH-Px) 的含量变化, 并对受试者身体情况和各生化指标进行安全性考察。结果 试食组的皮肤水分明显提高, 与试食前和对照组比较, 差异均有统计学意义 ($P < 0.05$); 试食组血清 SOD 活性与对照组试食后及自身试验前比较, 差异均有统计学意义 ($P < 0.05$); 受试者安全性指标均在正常范围内。结论 口服 HA 可改善人体皮肤水分, 具有体内抗氧化作用, 且口服安全性高。

关键词: 透明质酸; 皮肤水分; 抗氧化; 口服; 安全性

中图分类号: Q538 文献标识码: A 文章编号: 1672-979X (2016) 06-0386-05

食品与药品 Food and Drug 2016年第18卷第6期 387

到30、50和60岁时则分别下降为65%、45%和25%。HA的减少会导致关节炎、皮肤老化、皱纹增多、眼花等诸多问题^[1]。

20世纪80年代末, 口服HA美容保健食品逐渐出现, 其基本的理论依据是: HA通过口服经消化吸收, 增加体内HA合成的前体, 使皮肤和其他组织中HA合成量增加, 从而提高皮肤的保水性能, 使皮肤富有弹性, 皱纹减少^[2-3]。HA化妆品仅作用于涂抹部位的皮肤表层, 增加皮肤表面的HA含量, 起到滋润、保湿作用, 是局部性的。而口服HA美容保健品是全身性作用, 由真皮至表皮增加内源性HA的含量, 发挥全身作用^[4-5]。

为考察口服HA对人体的作用, 我们通过人体试食试验研究了口服HA对皮肤水分的影响及其体内抗氧化功能。

体质及对本品过敏者; 合并有心脑血管、肝、肾和造血系统等严重疾病及内分泌疾病, 精神病患者; 短期内服用与受试功能有关的物品, 影响到对结果的判断者; 不符合纳入标准, 未按规定服用受试样品, 无法判断疗效或资料不全影响疗效或安全性判断者。

2 方法

2.1 对皮肤水分的改善作用研究

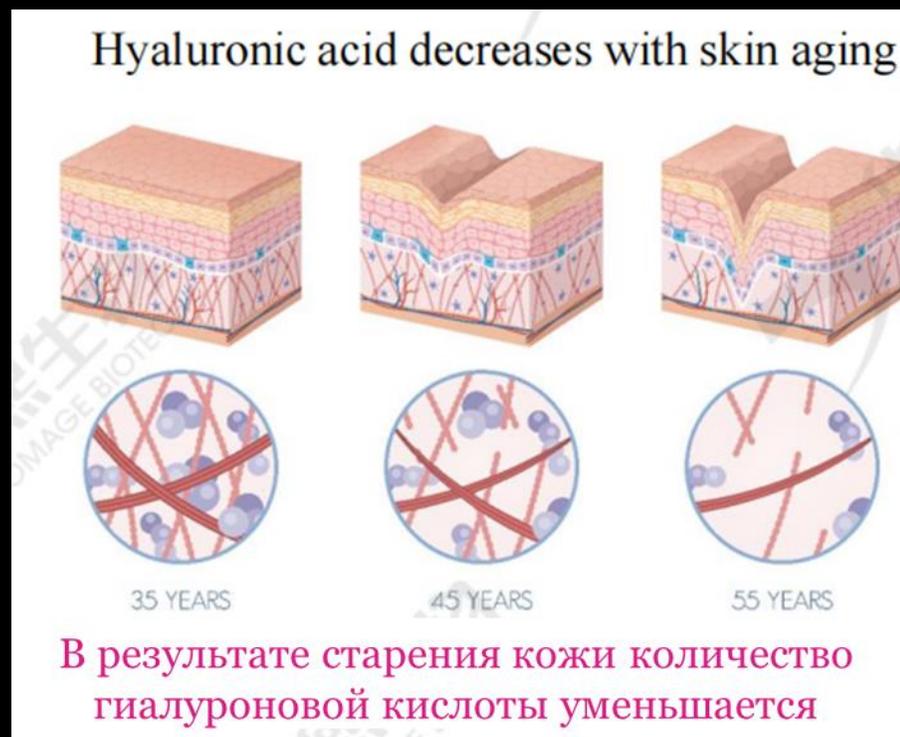
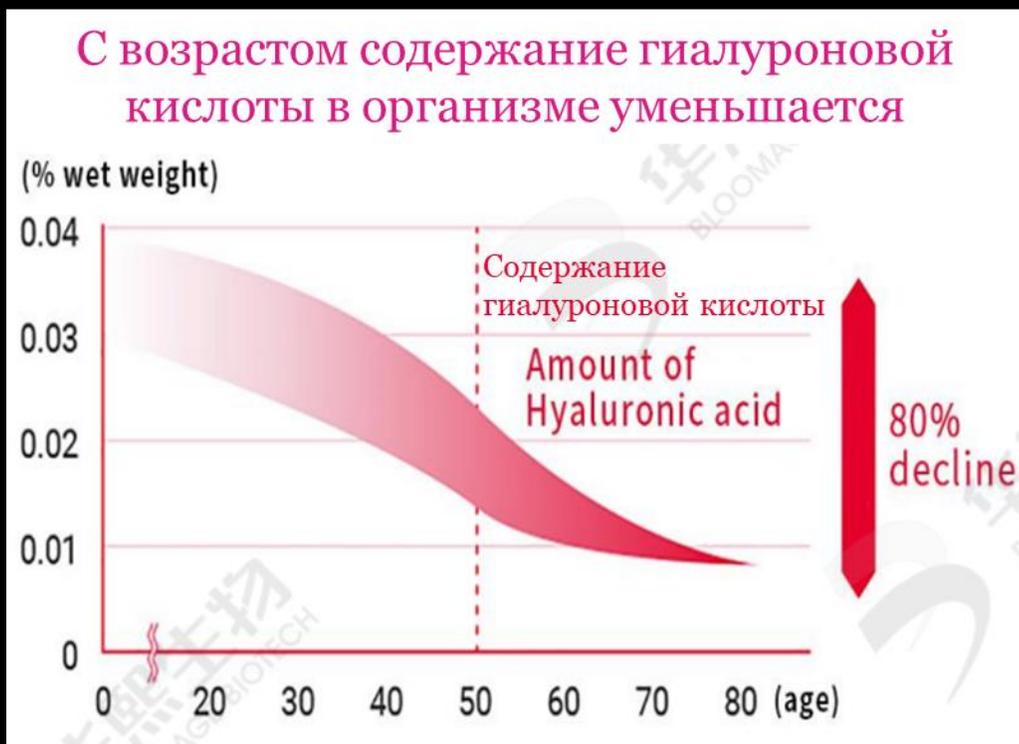
采用组间对照设计和自身对照设计。将符合纳入标准并保证配合试验的自愿受试者, 按受试者的皮肤水分情况分为试食组和对照组, 并尽可能考虑影响结果的主要因素如年龄性别等, 进行均衡性检验。试验采用双盲法, 试食组与对照组分别服用样品或安慰剂, 每日2次, 每次3粒, 连续服用45 d。两组受试者在试验期间停止使用其他口服及外用有关保持皮肤水分的用品。试验期

Источник:

[8] Фэн Нин, Ши Яньли, Го Фэнсянь, Го Сюэпин. Исследование улучшающего действия пероральной гиалуроновой кислоты на увлажнение кожи и антиоксидантный эффект in vivo [N]. Продукты питания и медицина, Том 18, выпуск 6, 2016.

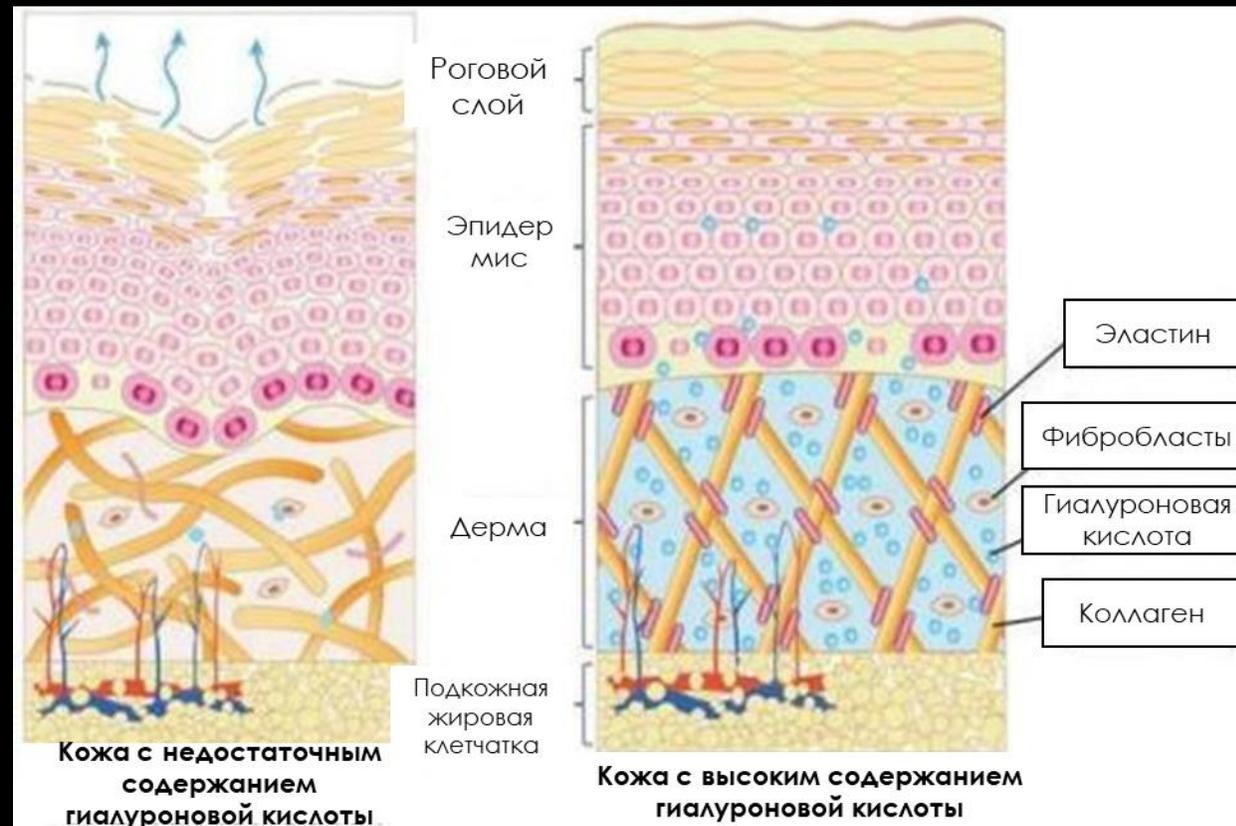
02 Гиалуронат натрия

Если относительное содержание гиалуроновой кислоты в организме человека в возрасте 20 лет определяется как 100%, то в возрасте 30, 50 и 60 лет оно снижается до 65%, 45% и 25%.



03 Гиалуронат натрия

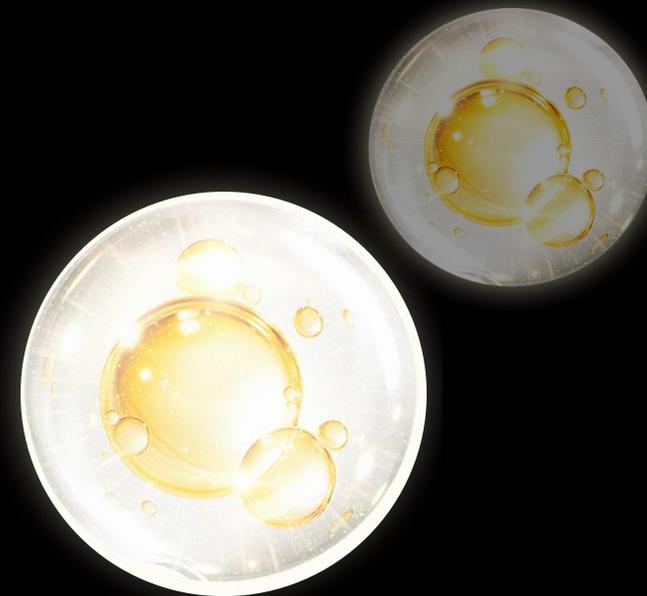
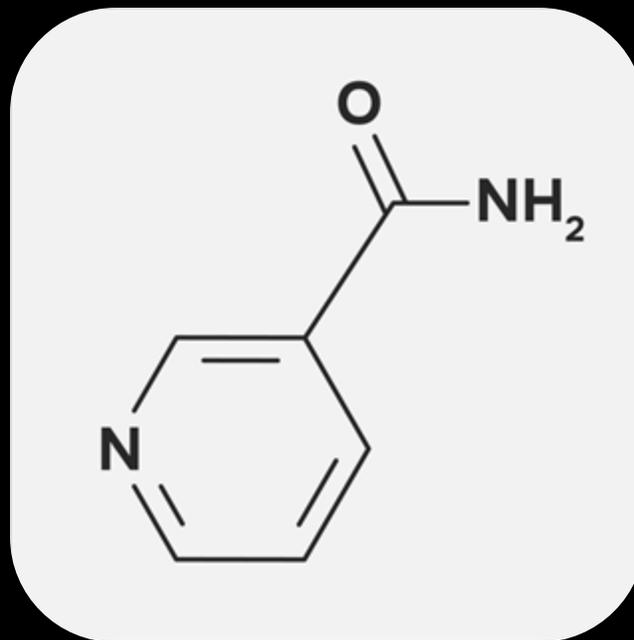
Коллаген подобен "эластичной сетке" обеспечивающей упругость кожи лица, препятствует появлению морщин и дряблости кожи. Коллаген в структуре кожи образует сеть из коллагеновых волокон, которая состоит из гиалуроновой кислоты, гиалуроновая кислота притягивает большое количество воды и удерживает ее молекулы в ячейках сети, тем самым увлажняя кожу. Кроме того ГК улучшает пластичность сетей коллагеновых волокон благодаря водной среде. Коллаген и ГК «действуют сообща» поддерживая здоровье кожи. Взаимодействуя друг с другом дают результат $1+1 > 2$.



PART 03

Никотиновая кислота

Никотиновая кислота, так же известная как никотинамид,
входит в состав витаминов группы В

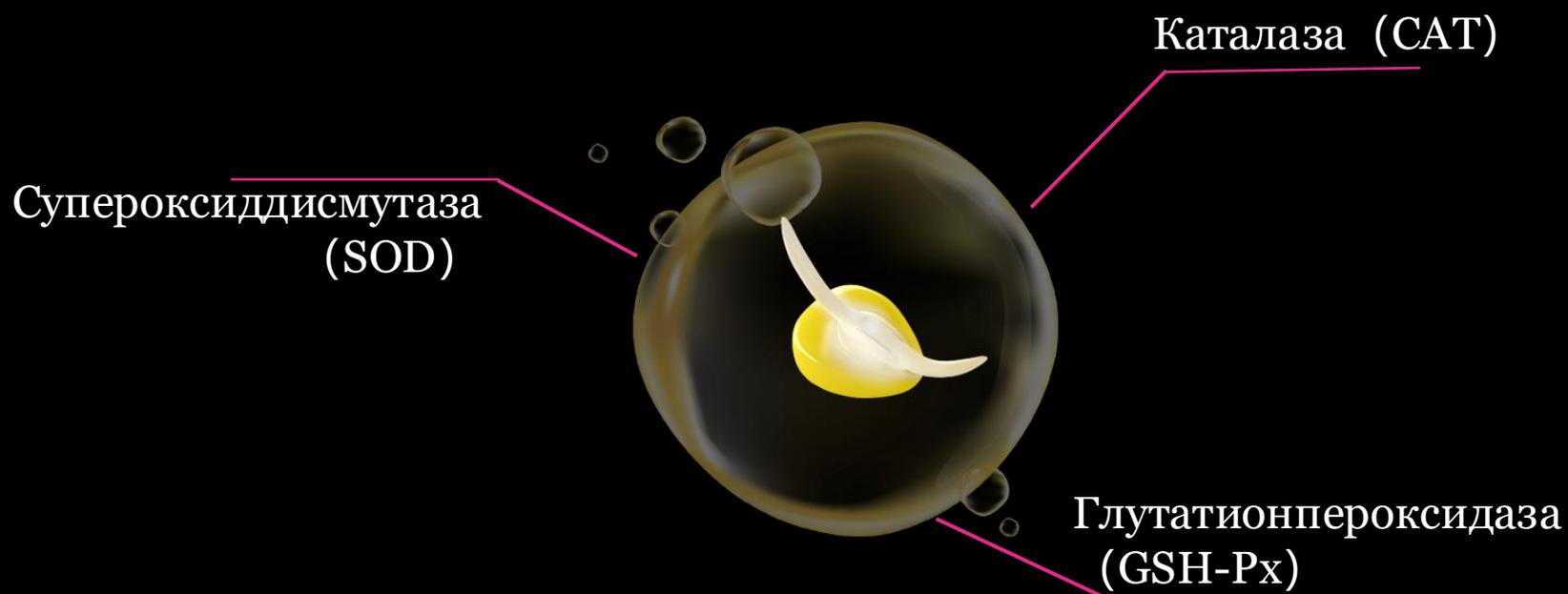


*Этот продукт является обычным пищевым продуктом и не может заменить специальные пищевые продукты, такие как молочные смеси для специальных медицинских целей, детские молочные смеси и полезные продукты, не говоря уже о лекарствах и медицинских методах лечения заболеваний. Все описаны сырьё являются научными знаниями в области питания, предназначенными исключительно для ознакомления потребителей, и не отражают эффективность продукта.

PART 04

Концентрированный напиток из зародышей кукурузы

С помощью запатентованной технологии и оборудования извлекаем основные компоненты из экстракта зародышей кукурузы: **Супероксиддисмутаза (SOD), глутатионпероксидаза и каталаза**



01 Концентрированный порошок из зародышей кукурузы- КУЛЬТОВЫЙ КОМПОНЕНТ

Супероксиддисмутаза (SOD) $\geq 3500\text{U/g}$

Глутатионпероксидаза (GSH-Px) $\geq 2500\text{U/g}$

Каталаза (CAT) $\geq 160\text{U/g}$

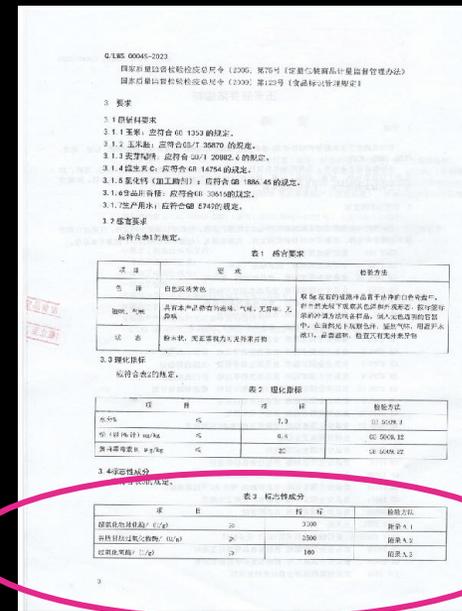
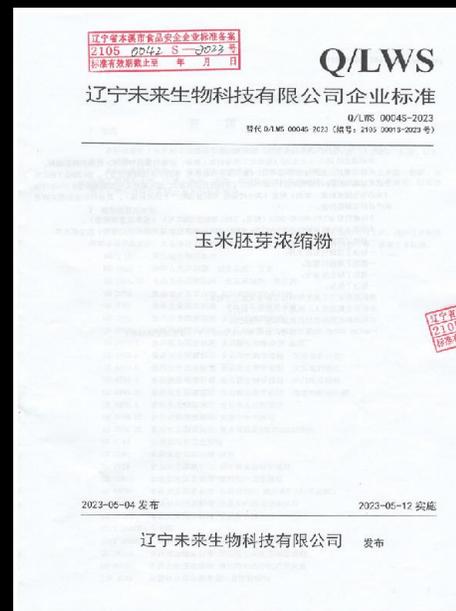


表 3 标志性成分

项 目	指 标	检 验 方 法
超氧化物歧化酶/ (U/g)	≥ 3500	附录 A.1
谷胱甘肽过氧化物酶/ (U/g)	≥ 2500	附录 A.2
过氧化氢酶/ (U/g)	≥ 160	附录 A.3

*Этот продукт является обычным пищевым продуктом и не может заменить специальные пищевые продукты, такие как молочные смеси для специальных медицинских целей, детские молочные смеси и полезные продукты, не говоря уже о лекарствах и медицинских методах лечения заболеваний. Все описаны сырьё являются научными знаниями в области питания, предназначенными исключительно для ознакомления потребителей, и не отражают эффективность продукта.

Другие компоненты

Экстракт плодов архата

Сладкие компоненты
архата

Без добавления сахарозы



Ягодный порошок

Кисло-сладкий ягодный вкус
Красная малина, черника
Клюква, клубника
Черноплодная рябина





MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE

Гарантия качества

PART THREE

SUDOKU® Растворимый напиток с коллагеном из зародышей кукурузы

MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE

✓ 产品投保 China Pacific Property Insurance Co.,Ltd.(CPIC)

страхового №: ASHYCPN85624QAAAAA1L

✓ 通过了关于激素存在的测试 69 种激素

№ отчета: TAOAF24001014101

✓ 通过了证明有效性的测试

对人们的影响

№ отчета : KY20240204603



Проверка на наличие гормонов



Прошел проверку в специальных лабораториях на наличие 69 видов гормонов: андрогенов, эстрогенов, прогестогенов, кортикостероидов и др.

Ни один «не обнаружен».



№ Отчета:
TAOAF24001014101

Проверка на наличие гормонов

SGS

检测报告 TAOAF24001014101 发布日期: 2024-03-15

检测样品描述:

样品编号	SGS 样品 ID	样品描述
1	TAO24-0010141-0001	袋装样品

检测结果:
兽药残留

编号	检测项目	单位	CAS No.	检测方法	检测结果	定限量
1	泼尼松	µg/kg	53-03-2	参照 中国农业部 1031 号公告-2-2008	ND	20
2	泼尼松龙	µg/kg	50-24-8	参照 中国农业部 1031 号公告-2-2008	ND	20
3	氢化可的松	µg/kg	50-23-7	参照 中国农业部 1031 号公告-2-2008	ND	20
4	甲基泼尼松	µg/kg	83-43-2	参照 中国农业部 1031 号公告-2-2008	ND	20
5	地塞米松	µg/kg	50-02-2	参照 中国农业部 1031 号公告-2-2008	ND	20
6	倍他米松	µg/kg	378-44-9	参照 中国农业部 1031 号公告-2-2008	ND	20
7	倍氯米松	µg/kg	4419-30-0	参照 中国农业部 1031 号公告-2-2008	ND	20
8	氟氯可的松二酸盐	µg/kg	514-36-3	参照 中国农业部 1031 号公告-2-2008	ND	20
9	普萘洛酮	µg/kg	-	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
10	可的松	µg/kg	-	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
11	群特龙	µg/kg	10161-33-8	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
12	勃地酮	µg/kg	846-48-0	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20

通标标准技术服务(青岛)有限公司
第 2 页, 共 5 页

SGS

检测报告 TAOAF24001014101 发布日期: 2024-03-15

编号	检测项目	单位	CAS No.	检测方法	检测结果	定限量
13	诺龙	µg/kg	434-22-0	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
14	美雄酮	µg/kg	72-63-9	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
15	睾酮	µg/kg	58-22-0	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
16	甲睾酮	µg/kg	56-16-4	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
17	康力龙	µg/kg	10418-03-8	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
18	丙酸诺龙	µg/kg	7207-92-3	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
19	丙酸睾酮	µg/kg	57-85-2	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
20	苯丙酸诺龙	µg/kg	62-90-8	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
21	孕酮	µg/kg	57-83-0	参照 农业部 1031 号公告-1-2008	ND	20
22	17β-羟基雄烯-3-酮	µg/kg	-	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
23	表雄酮	µg/kg	-	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
24	去甲雄烯二酮	µg/kg	734-32-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
25	雌固酮	µg/kg	52-39-1	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
26	布地奈德	µg/kg	51333-22-3	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
27	丙酸氟倍他索	µg/kg	25122-46-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
28	达那唑	µg/kg	17230-88-5	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
29	氟米松	µg/kg	2135-17-3	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
30	氟羟松	µg/kg	67-73-2	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
31	氟米龙	µg/kg	426-13-1	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
32	美雄诺龙	µg/kg	521-11-9	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
33	美睾酮	µg/kg	1424-00-6	参照 GB/T 21981-2008	ND	20

通标标准技术服务(青岛)有限公司
第 3 页, 共 5 页

SGS

检测报告 TAOAF24001014101 发布日期: 2024-03-15

编号	检测项目	单位	CAS No.	检测方法	检测结果	定限量
34	美雄醇	µg/kg	521-10-8	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
35	己二烯醇	µg/kg	84-17-3	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
36	己烯雌酚	µg/kg	56-53-1	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
37	己炔雌醇	µg/kg	84-16-2	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
38	17β-雌二醇(雌二醇)	µg/kg	50-28-2	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
39	雌三醇	µg/kg	50-27-1	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
40	雌酮	µg/kg	53-16-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
41	炔雌醇	µg/kg	57-63-6	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
42	乙酸氯地孕酮	µg/kg	302-22-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
43	17α-羟基孕酮	µg/kg	68-96-2	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
44	21α-羟基孕酮	µg/kg	64-85-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
45	甲羟孕酮	µg/kg	520-85-4	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
46	甲羟孕酮乙酸钠	µg/kg	71-58-9	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
47	乙酸甲地孕酮	µg/kg	595-33-5	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
48	炔诺酮	µg/kg	68-22-4	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
49	甲基炔酮	µg/kg	797-63-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
50	孕酮	µg/kg	57-83-0	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
51	雄烯二酮	µg/kg	63-05-8	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
52	睾地酮	µg/kg	846-48-0	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
53	氟甲睾酮	µg/kg	76-43-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
54	美雄酮	µg/kg	72-63-9	参照 GB/T 21981-2008	ND	20

通标标准技术服务(青岛)有限公司
第 4 页, 共 5 页

SGS

检测报告 TAOAF24001014101 发布日期: 2024-03-15

编号	检测项目	单位	CAS No.	检测方法	检测结果	定限量
34	美雄醇	µg/kg	521-10-8	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
35	己二烯醇	µg/kg	84-17-3	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
36	己烯雌酚	µg/kg	56-53-1	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
37	己炔雌醇	µg/kg	84-16-2	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
38	17β-雌二醇(雌二醇)	µg/kg	50-28-2	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
39	雌三醇	µg/kg	50-27-1	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
40	雌酮	µg/kg	53-16-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
41	炔雌醇	µg/kg	57-63-6	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
42	乙酸氯地孕酮	µg/kg	302-22-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
43	17α-羟基孕酮	µg/kg	68-96-2	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
44	21α-羟基孕酮	µg/kg	64-85-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
45	甲羟孕酮	µg/kg	520-85-4	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
46	甲羟孕酮乙酸钠	µg/kg	71-58-9	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
47	乙酸甲地孕酮	µg/kg	595-33-5	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
48	炔诺酮	µg/kg	68-22-4	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
49	甲基炔酮	µg/kg	797-63-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
50	孕酮	µg/kg	57-83-0	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
51	雄烯二酮	µg/kg	63-05-8	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
52	睾地酮	µg/kg	846-48-0	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
53	氟甲睾酮	µg/kg	76-43-7	参照 GB/T 21981-2008	ND	20
54	美雄酮	µg/kg	72-63-9	参照 GB/T 21981-2008	ND	20

通标标准技术服务(青岛)有限公司
第 4 页, 共 5 页

Не содержит
кортикостероидов, таких
как: гидрокортизон,
бонизон, дексаметазон и др.

Не содержит андрогенов,
таких как: тестостерон,
андростендион и др.

Не содержит эстрогенов,
таких как: эстрон,
эстрадиол, эстриол,
этинилэстрадиол и др.

Не содержит прогестероны,
такие как: прогестерон,
Норэтистерон и др.

Отчет 8-недельных испытаний на людях



报告编号: KY20240204603

8 不良反应评价结果

不良反应评价结果见表 27。

表 27 不良反应评价结果

受试人数	局部皮肤不良反应情况				
	0	1	2	3	4
32	32	0	0	0	0

9 试验结论

— 仪器检测结果显示:

与应用测试产品前相比:

应用测试产品 8 周, 脸颊角质层水分含量显著性升高 35.32% ($p < 0.001$)。

应用测试产品 8 周, 脸颊经皮水分流失量显著性降低 27.01% ($p < 0.001$)。

应用测试产品 8 周, 脸颊皮肤弹性 R2 值显著性升高 6.52% ($p < 0.001$)。

应用测试产品 8 周, 脸颊皮肤弹性 R5 值显著性升高 6.68% ($p < 0.001$)。

应用测试产品 8 周, 脸颊皮肤 2mm 处胶原蛋白含量显著性升高 3.18% ($p < 0.001$)。

应用测试产品 8 周, 脸颊真皮密度显著性升高 25.72% ($p < 0.001$)。

应用测试产品 8 周, 眼角皱纹面积显著性降低 23.14% ($p < 0.01$)。

应用测试产品 8 周, 眼底细纹面积显著性降低 28.52% ($p < 0.05$)。

应用测试产品 8 周, 眼角皱纹体积显著性降低 40.45% ($p < 0.01$)。

应用测试产品 8 周, 眼底细纹体积显著性降低 47.45% ($p < 0.05$)。

应用测试产品 8 周, 眼角皱纹深度显著性改善 17.06% ($p < 0.05$)。

应用测试产品 8 周, 眼底细纹深度显著性改善 45.27% ($p < 0.05$)。

应用测试产品 8 周, 毛孔面积占比显著性降低 7.55% ($p < 0.001$)。

第 41 页, 共 43 页

По результатам 8-недельных испытаний продукта

- Содержание влаги в роговом слое щек **возросло 35.32%** ($p < 0.001$)
- Объем чрескожной потери влаги на щеках **снизился на 27,01%** ($p < 0.001$)
- Показатели эластичности кожи щек R2 **увеличились на 6,52%** ($p < 0.001$)
- Показатели эластичности кожи щек R5 **увеличились на 6,68%** ($p < 0.001$)
- Содержание коллагена в коже щек на глубине 2 мм **увеличилось на 3,18%** ($p < 0.001$)
- Увеличение плотности кожи на щеках **на 25,72%** ($p < 0.001$)
- Площадь морщин в уголках глаз **уменьшилась на 23,14%** ($p < 0.01$)
- Площадь мелких морщинок под глазами **уменьшилась на 28,52%** ($p < 0.05$)
- Количество морщин в уголках глаз **уменьшилось на 40,45%** ($p < 0.01$)
- Количество мелких морщинок под глазами **уменьшилось на 47,45%** ($p < 0.05$)
- Уменьшение глубины морщин в уголках глаз **на 17.06%** ($p < 0.05$)
- Уменьшение глубины морщин под глазами **на 45.27%** ($p < 0.05$)
- Уменьшение доли площади пор **на 7,55%** ($p < 0.001$)



Фактические результаты 8-недельного тестирования на людях

+ 35.32%

Содержание влаги в роговом слое щек

+ 6.68%

Эластичность кожи щек

+ 25.72%

Упругость кожи щек

- 47.45%

Разглаживание мелких морщинок под глазами

- 40.45%

Разглаживание морщинок в уголках глаз

- 7.55%

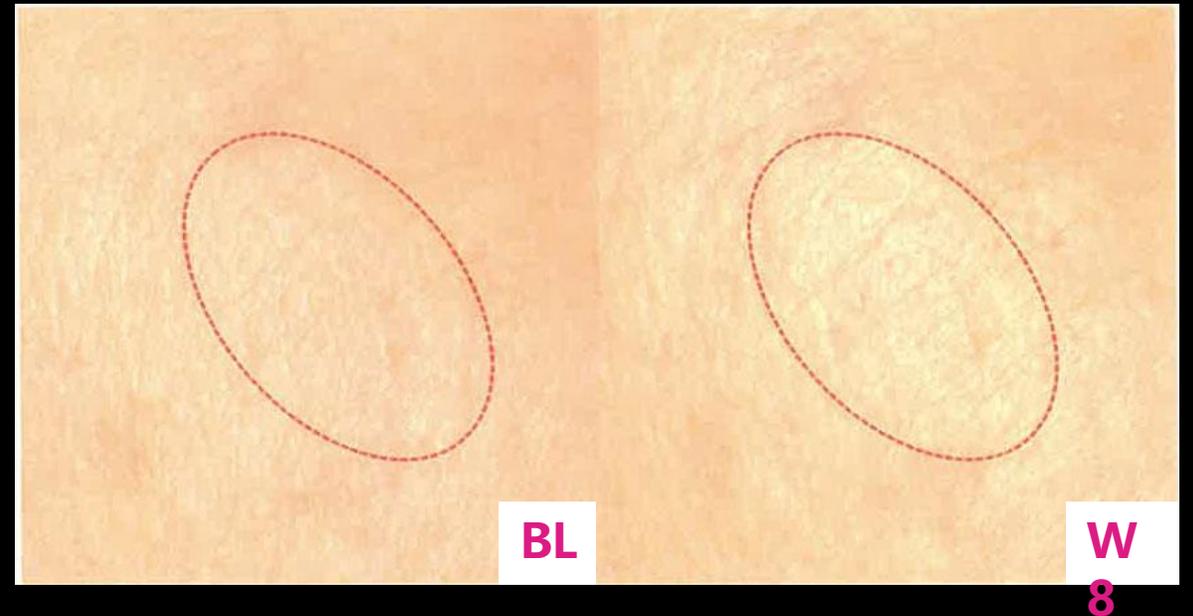
Доля площади пор

Фактические результаты 8-недельного тестирования на людях

После применения продукта в течение 8 недель объем тонких морщин под глазами значительно **уменьшился на 47,45%** ($p < 0.05$)



На фото: результат испытуемого № 044—мелкие морщинки под глазами (Фотография в стандартном режиме с двумя источниками света VISIA-CR)



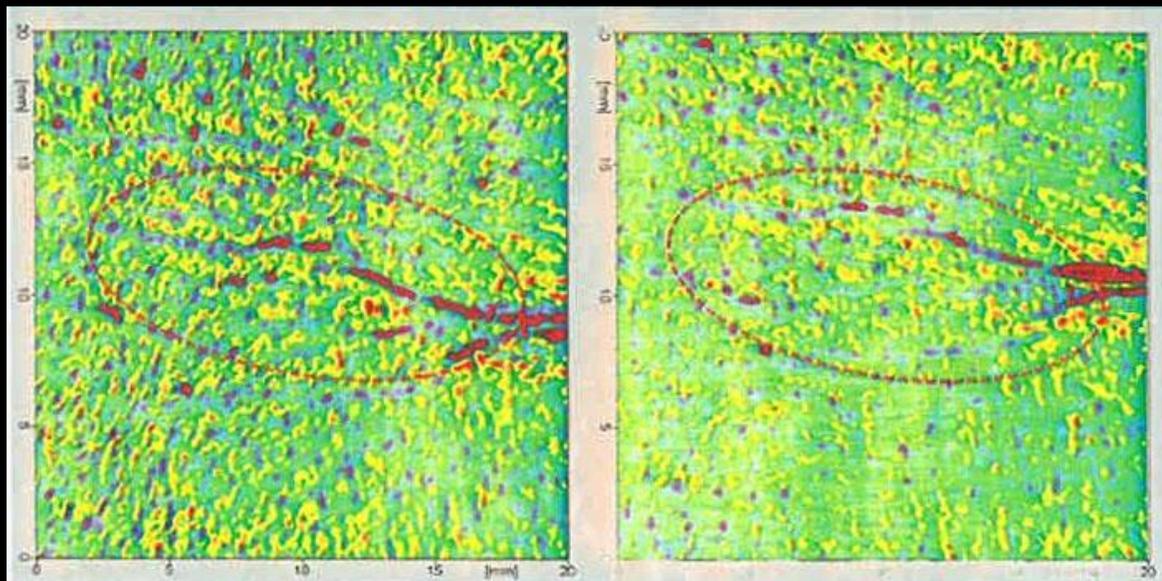
На фото: результат испытуемого № 061 (Фотография в стандартном режиме с 1 источником света VISIA-CR)

Фактические результаты 8-недельного тестирования на людях

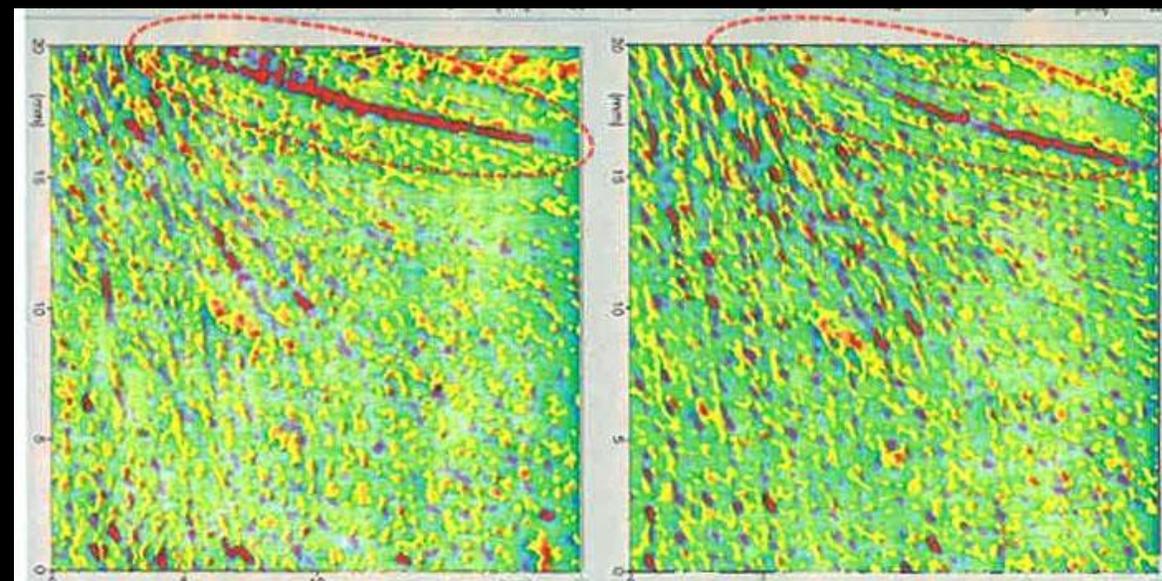
После применения продукта в течение 8 недель

объем тонких морщин под глазами уменьшился на 47,45% ($p < 0.05$)

количество морщин в уголках глаз уменьшилось на 40,45% ($p < 0.05$)



На фото: изображения испытуемого № 056 - морщины в уголках глаз (фото DermaTop-V3)



На фото: изображения испытуемого № 062 - мелкие морщинки под глазами (фото DermaTop-V3)



MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE

Информация о продукте

PART FOUR

SUDOKU® Растворимый напиток с коллагеном из зародышей кукурузы

MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE

Способ применения



Возьмите пакетик коллагенового порошка из зародышей кукурузы и высыпьте его в чашку

Добавьте 150-200 мл теплой воды (температура воды не должна превышать 55°C).

Тщательно перемешайте и выпейте

Меры предосторожности

01

Способ хранения

Хранить в сухом и
прохладном месте

02

Памятка

Изменение цвета
продукта- это
естественный процесс.
Продукт можно пить

03

Ограничения

Гиалуронат натрия
Дозировка <200mg/день
Черноплодная рябина
Дозировка <10g/день
Рекомендовано к
употреблению 2-4пак./день

04

Не подходит для употребления

Маленьким детям,
беременным женщинам и
женщинам в период лактации
и вскармливания грудью



Информация о продукте

Название продукта: SUDOKU® Растворимый напиток с коллагеном из зародышей кукурузы

Вес нетто: 204гр (6.8гр×30)

Состав: Коллаген-пептид, концентрированный порошок из зародышей кукурузы, комбинированный ягодный порошок (малина, черника, клюква, клубника, черноплодная рябина), пищевые ароматизаторы, гиалуронат натрия, никотинамид, экстракт плодов архата

Тип продукта: порошковый напиток





MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE

永远年轻 永远热泪盈眶

- FOREVER YOUTHFUL FOREVER WEEPING -

Вечная молодость со слезами радости на глазах

MAIZE GERM COLLAGEN POWDER SOLID BEVERAGE