

Avvertissement: Pour perdre du poids, il faut avoir une hygiène de vie saine. Cela signifie manger un repas bien équilibré et faire suffisamment d'exercice. En cas de doute, consultez toujours votre médecin. Si vous êtes allergique à l'un des ingrédients, veuillez ne pas utiliser le produit et / ou consulter votre médecin avant utilisation. Shape Accelerator ne peut être tenu responsable des résultats décevants car nous ne pouvons pas surveiller l'utilisation du produit avec ou sans votre style de vie. Les réclamations faites sont le résultat du groupe de test et ne constituent en aucun cas une assurance de l'individu non surveillé. **Avvertissement:** Les informations sur les ingrédients utilisés dans les produits cosmétiques ne sont pas destinées à être, ni ne doivent être interprétées comme des conseils ou une recommandation concernant l'utilisation de tout produit cosmétique. Si vous avez des questions sur votre utilisation d'un produit cosmétique, veuillez consulter l'étiquetage figurant sur le produit, contacter le fabricant du produit et / ou consulter un médecin. Shape Accelerator est conçu à des fins d'information uniquement et ne remplace pas la conformité aux dispositions de la loi fédérale sur les aliments, les médicaments et les cosmétiques (FD&C), la loi sur l'emballage et l'étiquetage équitables (FP&L) et les règlements publiés sous l'autorité de Ces lois. Shape Accelerator is a registered trademark. Allemagne et aucun élément du produit ni de la marque ou aucun de ses éléments explicites ou non explicites ne peut être utilisé, copié, sous quelque forme que ce soit sans l'approbation écrite du propriétaire de la marque. **Attention:** ne pas utiliser ou rincer dans les yeux en cas de doute consulter votre médecin. Ne pas manger ni utiliser le produit pour toute autre application comme mentionné, ne pas mettre le produit sur des plaies ouvertes ou sur une peau défectueuse.

ES Devuelve la belleza a tu cuerpo

COMBATE LA CELULITIS Y EL EXCESO DE CENTÍMETROS (PULGADAS)

INSTRUCCIONES: Tenga en cuenta que 1 frasco del producto es suficiente para un uso de 60 días. Tenga esto en cuenta para la cantidad utilizada en cada sesión de aplicación. **¡IMPORTANTE!** Después de aplicar la crema, es importante lavarse bien las manos para evitar el contacto accidental con zonas sensibles, como los ojos, que podrían provocar irritación. **SUGERENCIAS:** Le sugerimos que continúe con su rutina de ejercicios mientras usa este producto. Si bien no existe una dieta específica a seguir con el producto, los mejores resultados se obtienen cuando se mantiene un estilo de vida saludable.

¡Después del Covid, es hora de que tu cuerpo vuelva a estar en forma! ¡La loción corporal Shape Accelerator quema la grasa y combate la celulitis! ¡Reduce visiblemente la apariencia de la celulitis, moldea eficazmente los contornos del cuerpo y revela una silueta más delgada! Puede usarse indistintamente, para ella y para él.

¿Cómo funciona el Shape Accelerator?
Shape Accelerator es una loción adelgazante activa, anticelulítica y liposoluble a base de un extracto purificado de germinados de mostaza orgánicos combinados con una analogía de capsaicina

sintética. Hasta hace cinco años, se creía que el tejido adiposo estaba compuesto por un solo tipo de adipocitos, los blancos que son los que almacenan lípidos. Sin embargo, nuevos hallazgos han revelado que los adipocitos blancos pueden transformarse cuando se activan, en adipocitos de color café, un tipo de adipocitos que se pensaba estaban presentes solo en los bebés y que pueden quemar lípidos. Zaga VWG UG, desarrolló Shape Accelerator, una loción activa a base de dos potentes vasodilatadores que son capaces de convertir los adipocitos: Vanillylnonamide, que es una analogía sintética de la capsaicina, el componente activo de los chiles, y un extracto orgánico de germinado de la especie Brassica alba, mostaza picante. De esta manera Shape Accelerator:

- Activa la microcirculación combatiendo la retención de agua
- “Vacía” las células del tejido adiposo convirtiendo los adipocitos acumuladores de grasa en células que queman activamente la grasa.

Adipocitos Cafés: Garantizan la Termorregulación Convirtiendo Los Lípidos en Calor.

A diferencia de otras células, los BA tienen el gen UCP1 que codifica la proteína desacopladora 1. Esta proteína provoca un cortocircuito en el gradiente de protones de la membrana mitocondrial interna. En lugar de ATP, se produce y se libera energía en forma de calor (proceso de termogénesis). Esto explica por qué en BA, la grasa se elimina para producir calor. Hallazgos recientes destacaron la capacidad de los adipocitos blancos para convertirse en adipocitos cafés. Hasta hace cinco años, se creía que los BAT solo se podían encontrar en los bebés: los protegía contra el frío. Con base en esta hipótesis, BA habría perdido sus mitocondrias y su capacidad de transformarse en WA. Sin embargo, en los últimos años, nuevos hallazgos han revelado la presencia de remanentes de BAT en adultos y, lo que es más sorprendente, formas de transformar WA en adipocitos BA. Este proceso de transdiferenciación se conoce como “dorar”.

Tras la Activación, los Adipocitos de Color Café también pueden convertir los lípidos en Calor.

En respuesta a estímulos como el frío, WA puede transformarse en adipocitos de color café. Estos se denominan adipocitos Beige o Brité (café y blanco). Los adipocitos Beige tienen una morfología similar a la de los Cafés: múltiples gotitas de lípidos y un alto contenido mitocondrial. Además, expresan varios genes específicos de la grasa café, tales como UCP1, y pueden someterse a termogénesis. Sin embargo, ambas células tienen muchas características distintivas y no se derivan del mismo precursor embrionario. Además, los BA expresan altos niveles de UCP1 en condiciones basales (no estimuladas), mientras que los adipocitos beige expresan estos genes solo tras la activación. Combata la celulitis y el exceso de centímetros (pulgadas) a través de “dorar” los adipocitos. Casi 9 de cada 10 mujeres tienen celulitis, después

de la pubertad, casi el 90% de las mujeres sufren celulitis rebelde independientemente de su peso. Por el contrario, los hombres se ven menos afectados. Este hecho se explica por la naturaleza específica del tejido adiposo de los muslos y glúteos de las mujeres que contiene más grasa y está estructurado de manera diferente a la de los hombres. De hecho, las cámaras de grasa en las mujeres se extienden mucho más fácilmente y preferentemente de manera vertical para almacenar células grasas.

La Celulitis Afecta La Microcirculación Linfática y Sanguinea

La celulitis se caracteriza por una “piel de naranja” y es el resultado de la hipertrofia de los adipocitos. Debido a su agrandamiento, estas células grasas comprimen la envoltura (tejido conectivo) que las contiene. Cuanto más grandes son los adipocitos, más se deforma y endurece la envoltura, lo que conduce a una microcirculación deficiente de retorno sanguíneo y linfático y por tanto a la retención de agua y a una deficiente eliminación de grasas y toxinas. Shape Accelerator Combate la Celulitis e Induce el Adelgazamiento a través de un mecanismo dual:

- Activa la microcirculación reduciendo la retención de agua al tiempo que optimiza la eliminación de grasas y toxinas.
- “Vacía” los adipocitos al inducir el dorado.

ShapePacecelator combina dos potentes vasodilatadores:

- Vanillylnonamide: una analogía sintética de la capsaicina, el componente activo de los chiles que mejoran el flujo sanguíneo al inhibir la contracción vascular suave del músculo.
- Extracto orgánico de germinados de mostaza de la especie Brassica Alba, cuyos fitonutrientes característicos son los responsables de su sabor picante y efecto vasodilatador. Estas dos sustancias pueden inducir el que los adipocitos se “doren”. Los estudios clínicos mostraron los efectos adelgazantes y anticelulíticos rápidos y visibles de Shape Accelerator.

Resultados del estudio Shape Accelerator: Conversión de los Adipocitos Blancos en Adipocitos de color Café.

La capacidad del extracto de germinados de Brassica Alba para inducir a la formación de tejido adiposo Beige / Brité (BBRAT), es decir, adipocitos que queman grasa activamente, se evaluó utilizando pre-adipocitos de tejido adiposo humano recopilados después de una cirugía plástica abdominal. Estos pre-adipocitos fueron cultivados en medios con o sin el extracto de germinados de Brassica Alba. Su conversión en adipocitos maduros (a priori WAT) fue seguida por análisis RT-qPCR. Se comparó el perfil de expresión génica obtenido a partir de los adipocitos formados en presencia del Extracto de germinados de Brassica Alba con el perfil de expresión de adipocitos diferenciados no tratados (control). Los resultados mostraron que los pre-adipocitos tratados con el

extracto de germinados de Brassica Alba se convirtieron en células que expresaban mucho más UCP1 (+ 125%) y ZIC1 (+ 86%), ambos marcadores específicos de adipocitos cafés. Por lo tanto, el extracto de germinados de Brassica Alba puede inducir el “dorado” pardeamiento del WAT y, como resultado, instruir a las células en los depósitos de grasa para que transformen los lípidos en calor.

Incrementar la Microcirculación Sanguinea tras una Sola Aplicación.

En un estudio realizado con 18 mujeres de 21 a 54 años (edad media: 42.3 años) y con celulitis (Curri grados II y III), se confirmó la capacidad de Shape Accelerator para estimular la microcirculación sanguínea. Una cantidad definida del producto a prueba (Shape Accelerator o el placebo correspondiente) fue aplicada a los muslos de los voluntarios por un profesional del instituto de prueba. Se utilizó nicotinato de metilo como referencia positiva. El flujo sanguíneo se midió usando la técnica láser de Doppler después de la aplicación del producto de prueba durante un período de 30 minutos. Los resultados mostraron que Shape Accelerator aumentó la microcirculación sanguínea cutánea de manera significativa y muy rápida:

- + 155% en comparación con las condiciones iniciales después de 15 minutos
- + 330% en comparación con las condiciones iniciales después de 30 minutos

Efecto Adelgazante en la Cintura.

El efecto adelgazante de Shape Accelerator se evaluó en un estudio realizado con 18 mujeres de 21 a 54 años (edad media: 42.3 años) que tenían celulitis en la cintura y en el abdomen. Los voluntarios aplicaron la emulsión Shape Accelerator en la cintura y en el abdomen dos veces al día durante ocho semanas. La circunferencia de la cintura y el abdomen fueron determinados en la superficie de la piel mediante usando como unidad de medida los centímetros, a través del ombligo a la cintura, y en equidistancia entre el ombligo y el pubis para el abdomen. Los resultados mostraron que Shape Accelerator puede reducir de manera fuerte y significativa, ambos, tanto el abdomen como la circunferencia de la cintura después de solo 4 semanas de tratamiento:

- Cintura: 2 cm (0,9 pulgadas) después de 4 semanas y 0.4 cm (1,3 pulgadas) después de 8 semanas
- Abdomen: 2 cm (1.3 pulgadas) después de 4 semanas y 0.1 cm (1,6 pulgadas) después de 8 semanas

La reducción de la circunferencia de la cintura y el abdomen de los voluntarios se detectó en un 89% y un 100%, respectivamente.

Efecto Anticelulítico en los Muslos

A nivel celular, la celulitis se caracteriza por la flacidez del tejido conectivo que separa la dermis de la hipodermis. Este

aflojamiento es causado por la protrusión de los adipocitos agrandados en la dermis. Por lo tanto, el área de la interfaz entre la dermis y la hipodermis (distancia de unión dermis-hipodermis) aumenta con la severidad de la celulitis. El efecto anticelulítico de Shape Accelerator se evaluó en un estudio con 18 mujeres de 21 a 54 años (edad media: 42.3 años) y con celulitis en los muslos (Curri grados I y III).

Los Voluntarios aplicaron Shape Accelerator en uno de sus muslos y placebo en el otro.

El producto de prueba se aplicó dos veces al día durante ocho semanas. La unión dermis-hipodermis en los muslos se visualizó mediante evaluación ecográfica y se midió la distancia de la unión. Los resultados mostraron que el tratamiento con Shape Accelerator condujo a una reducción rápida y fuerte de la unión dermis-hipodermis:

- 6% después de 4 semanas
 - 2% después de 8 semanas.
- Las fotografías tomadas antes y después del tratamiento con Shape Accelerator confirmaron que la reducción de la celulitis era visible a simple vista.

Exención de Responsabilidad: Para perder peso uno debe practicar un estilo de vida saludable. Esto significa comer una dieta balanceada y practicar suficiente ejercicio. En caso de tener alguna duda, consulte siempre con su médico. En caso de ser alérgico a alguno de los ingredientes, por favor no utilice el producto y / o consulte a su médico antes de usarlo. Shape Accelerator no se hace responsable de los resultados decepcionantes, ya que no podemos mantener el uso del producto con o sin su estilo de vida. Las declaraciones realizadas sobre el resultado del grupo de prueba y no aseguran de ninguna manera a la persona individual que no está siendo monitoreada. La advertencia de la información sobre los ingredientes utilizados en los productos cosméticos que aparecen no pretende ser ni deberían interpretarse como un consejo o recomendación sobre el uso de ningún producto cosmético. Por favor revise la etiqueta que aparece en el producto, comuníquese con el fabricante del mismo, y / o consulte a un médico. Shape Accelerator está diseñado únicamente con fines informativos y no sustituye el cumplimiento de las disposiciones de la Ley Federal de Alimentos, Medicamentos y Cosméticos (FD&C), la ley justa para el Empleado y Etiquetado (FP&L) y las regulaciones publicadas bajo la autoridad de estas leyes. Shape Accelerator is a registered trademark, Alemania y ningún elemento del producto, la marca o cualquiera de sus elementos explícitos o no explícitos puede ser utilizado o copiado, en ninguna forma sin la aprobación por escrito del propietario de la marca. **Advertencia:** No utilice o enjuague sus ojos con esta crema. En caso de duda consulte con su médico. No aplique el producto para ninguna otra aplicación que no haya sido mencionada. No aplique el producto sobre heridas abiertas o piel defectuosa.



Kapellerlaan 19, 6041 JB Roermond
The Netherlands

WWW.SHAPEACCELERATOR.COM

MORNING APPLICATION

- Start your day by applying Shape Accelerator in the morning. Apply the product to clean, dry skin.
- Take a small amount of the cream and gently massage it into the targeted area (e.g., thighs, waist, abdomen).
- Be prepared for a warming sensation, as this is a sign that the product is stimulating blood flow and activating the fat-burning process.
- Continue with your daily routine.

EVENING APPLICATION

- In the evening, repeat the process by applying Shape Accelerator to clean, dry skin again.
- Massage the cream into the same area as in the morning.
- Enjoy the soothing warmth as the cream works its magic.
- This dual-application routine maximizes the effectiveness of the product.

APPLICATION DU MATIN

- Commencez votre journée en appliquant Shape Accelerator le matin. Appliquez le produit sur une peau propre et sèche.
- Prélevez une petite quantité de crème et massez-la doucement sur la zone ciblée (par exemple cuisses, taille, ventre).
- Préparez-vous à une sensation de chaleur, car c'est le signe que le produit stimule la circulation sanguine et active le processus de combustion des graisses.
- Continuez votre routine quotidienne.

APPLICATION DU SOIR

- Le soir, répétez l'opération en appliquant à nouveau Shape Accelerator sur une peau propre et sèche.
- Massez la crème sur la même zone que le matin.
- Profitez de la chaleur apaisante pendant que la crème opère sa magie.
- Cette routine à double application maximise l'efficacité du produit.

APLICACIÓN DE LA MAÑANA

- Comienza tu día aplicando Shape Accelerator por la mañana. Aplicar el producto sobre la piel limpia y seca.
- Tome una pequeña cantidad de crema y masajéela suavemente en el área objetivo (por ejemplo, muslos, cintura, abdomen).
- Esté preparado para una sensación de calor, ya que esto es una señal de que el producto está estimulando el flujo sanguíneo y activando el proceso de quemar de grasa.
- Continúe con su rutina diaria.

APLICACIÓN NOCTURNA

- Por la noche, repita el proceso aplicando Shape Accelerator nuevamente sobre la piel limpia y seca.
- Masajear la crema en la misma zona que por la mañana.
- Disfrute de la calidez calmante mientras la crema hace su magia.
- Esta rutina de doble aplicación maximiza la efectividad del producto.



US SHAPE ACCELERATOR USAGE

Dear Client, Happy on your Shape Accelerator journey. Here are some application suggestions for the use of your product.

FR Utilisation de l'ACCÉLÉRATEUR DE FORME

Cher client, Heureux de votre voyage avec Shape Accelerator. Voici quelques suggestions d'application pour l'utilisation de votre produit.

ES Uso del ACELERADOR DE FORMAS

Estimado cliente, Feliz por tu viaje con Shape Accelerator. A continuación se presentan algunas sugerencias de aplicaciones para el uso de su producto.

8/2020

US *Bring back the beauty of your body* FIGHT CELLULITE AND EXCESS CENTIMETERS (INCHES)

DIRECTIONS: Please note that 1 jar of the product is enough for 60-day usage. Keep this in mind for amount used each application session.

IMPORTANT! After applying the cream, it's important to wash your hands thoroughly to prevent accidental contact with sensitive areas, such as the eyes, which could lead to irritation. **SUGGESTIONS:** We suggest that you continue your workout routine while using this product. While there is no specific diet to follow with the product, best results are seen when maintaining a healthy lifestyle.

After Covid it's time to get your body back in shape! Shape Accelerator Body Cream burns fat & fights cellulite! Visibly reduces the appearance of cellulite, effectively shapes body contours and reveals a slimmer silhouette! For him and her!

Shape Accelerator, How does it work?

Shape Accelerator is an active liposoluble anti-cellulite slimming lotion based on purified extract of organic mustard sprouts combined with synthetic capsaicin analog. Until five years ago, it was believed that adult fat tissue was comprised of a single type of adipocytes, the white ones that store lipids. However, new findings have revealed that white adipocytes are able to transform when activated - into brown-like ones, a type of adipocytes that were thought to be present only in babies and are able to burn lipids. Based on these new findings, Zaga VWG UG, developer of the Shape Accelerator, an active lotion based on two potent vasodilators that are able to convert adipocytes: Vanillylnonamide, which is a synthetic analog of capsaicin, the active component of chili peppers and an organic sprout extract from the Brassica alba species, spicy mustard. In this way Shape Accelerator:

- Activates microcirculation fighting water retention
- 'Empties' the cells of the adipose tissue by converting fat-accumulating adipocytes into cells that actively burn fat.

Brown Adipocytes: Ensure Thermoregulation by Converting Lipids into Heat

Unlike other cells, BA have UCP1 gene which encodes the uncoupling protein 1. This protein short-circuits the proton gradient of the inner mitochondrial membrane. Instead of ATP, energy is produced and released in the form of heat (thermogenesis process). This explains why in BA, fat is eliminated to produce heat. Recent Findings Highlighted the ability of White Adipocytes to Become Brown Adipocytes Until five years ago, it was believed that BAT could

only be found in babies - it protected them against cold. Based on this hypothesis, BA would have lost their mitochondria and their ability to transform into WA. However, in just the last few years, new findings have revealed the presence of remnants of BAT in adults and, more surprisingly, ways of transforming WA into BA adipocytes. This trans-differentiation process is known as 'browning'.

Upon Activation, Brown-like Adipocytes are also Able to Stimul Lipids into Heat

In response to stimuli such as cold, WA can transform into brown-like adipocytes. These are called Beige or Brite (for Brown and White) adipocytes. These beige adipocytes have a similar morphology to that of the brown ones: multiple lipid droplets and a high mitochondrial content. In addition, they express several brown fat-specific genes such as UCP1 and are able to undergo thermogenesis. However, both cells have many distinguishing characteristics and are not derived from the same embryonic precursor. Furthermore, BA express high levels of UCP1 under basal (unstimulated) conditions, where as beige adipocytes express these genes only upon activation. Fight cellulite and excess centimeters (inches) through adipocyte browning. Almost 9 out of 10 Women have Cellulite. After puberty, almost 90% of women suffer from stubborn cellulite regardless of their weight. Conversely, men are less affected. This fact is explained by the specific nature of the adipose tissue in the thighs and buttocks of women which contains more fat and is structured in a different manner than that of men. Indeed, the fat chambers in women extend much easier and preferentially vertically to store fat cells.

Cellulite Impairs Blood and Lymph Microcirculation

Cellulite is characterized by an "orange peel" skin and results from hypertrophy of adipocytes. Due to their enlargement, these fat cells compress the wrap (connective tissue) that contains them. The larger the adipocytes, the more the wrap deforms and hardens, which leads to a deficient blood and lymph return microcirculation and therefore water retention and a deficient elimination of fats and toxins. Shape Accelerator Fights Cellulite and Induces Slimming through a Dual Mechanism:

- It activates the microcirculation reducing water retention while optimizing the elimination of fats and toxins.
- It 'empties' the adipocytes by inducing browning.

Shape Accelerator combines two potent vasodilators:

- Vanillylnonamide - a synthetic analog of capsaicin, the active component of chili peppers that enhances blood flow by inhibiting vascular smooth muscle contraction

- An organic mustard sprout extract from the Brassica Alba species, whose characteristic phytonutrients are responsible for its pungent taste and vasodilator effect. These two substances are able to induce the browning of adipocytes. Clinical studies showed the rapid, and visible slimming and anti-cellulite effects of Shape Accelerator.

Shape Accelerator Study results:

Conversion of White Adipocytes into Brown-like Adipocytes

The capacity of the Brassica alba sprout extract to induce the formation of Beige / Brite Adipose Tissue (BBRAT), i.e., adipocytes that actively burn fat was assessed using pre-adipocytes from human adipose tissue collected after abdominal plastic surgery. These pre-adipocytes were cultured in mediums either with or without the Brassica Alba sprout extract. Their conversion into mature adipocytes (a priori WAT) was followed by RT-qPCR analysis. The gene expression profile obtained from the adipocytes formed in presence of the Brassica alba sprout Extract was compared to the expression profile of untreated differentiated adipocytes (control). Results showed pre-adipocytes treated with the Brassica Alba sprout extract converted into cells that expressed much more UCP1 (+125%) and ZIC1 (+86%), both of which are specific markers of brown adipocytes. Therefore, the Brassica Alba sprout extract can induce the browning of WAT and as a result, instruct cells in fat deposits to transform the lipids into heat

Increase Blood Microcirculation after a Single Application

In a study performed with 18 women aged 21 to 54 (mean age: 42.3 years) and having cellulite (Curri grades II and III), the capacity of Shape Accelerator to stimulate the blood microcirculation was confirmed. A defined quantity of the test product (Shape Accelerator or the corresponding placebo) was applied once to the thighs of the volunteers by a professional at the test institute. Methyl nicotinate was used as a positive reference. The blood flow was measured using the Laser Doppler technique following the application of the test product over a period of 30 minutes. Results showed Shape Accelerator increased the cutaneous blood microcirculation both significantly and very quickly:

- +155 % compared to initial conditions after 15 minutes
- +330 % compared to initial conditions after 30 minutes

Slimming Effect on the Waistline

The slimming effect of Shape Accelerator was evaluated in a study performed with 18 women aged 21 to 54 (mean age: 42.3 years) and having cellulite on the waist and abdomen. Volunteers applied Shape Accelerator emulsion on their waist and abdomen twice a day for eight weeks. Waist and abdomen girth were determined on the skin surface by centimetric measurements through the navel for the waist and at the equidistance between the navel and the pubis for the abdomen. Results showed Shape Accelerator can

strongly and significantly reduce both the abdomen and waist girths after just 4 weeks of treatment:

- Waist: 2 cm (0.9 in) after 4 weeks and .4 cm (1.3 in) after 8 weeks
 - Abdomen: 2 cm (1.3 in) after 4 weeks and .1 cm (1.6 in) after 8 weeks
- The waist and abdomen girth reduction were detected on 89% and 100% of the volunteers respectively

Anti-Cellulite Effect on Thighs

At the cellular level, cellulite is characterized by sagging of the connective tissue that separates the dermis from the hypodermis. This slackening is caused by the protrusion of the enlarged adipocytes into the dermis. Therefore, the area of the interface between the dermis and the hypodermis (dermis- hypodermis junction distance) increases with the severity of cellulite. The anti-cellulite effect of Shape Accelerator was evaluated in a study with 18 women aged 21 to 54 (mean age: 42.3 years) and having cellulite on the thighs (Curri grades II and III). Volunteers applied Shape Accelerator on one of their thighs and placebo on the other. The test product was applied twice a day for eight weeks. The dermis-hypodermis junction in the thighs was visualized by ultrasonographic assessment and the distance of the junction was measured. Results showed that the treatment with Shape Accelerator led to a rapid and strong reduction of the dermis-hypodermis junction:

- 6% after 4 weeks
- 2% after 8 weeks

Photographs taken before and after the treatment with the Shape Accelerator confirmed the reduction of the cellulite was visible to the naked eye.

Disclaimer: To lose weight one should practice a healthy lifestyle. This means eat a well-balanced meal and have enough exercise. In case of any doubt always consult your doctor. In case you are allergic to any of the ingredients please do not use the product and/or consult your doctor before use. Shape Accelerator cannot be held responsible for disappointing results since we cannot monitor the use of the product with or without your lifestyle. The claims made are the result of the test group and are in no way an insurance of the individual person not being monitored. Warning information on ingredients used in cosmetic products appearing is not intended to be, nor should be interpreted as, advice or a recommendation concerning the use of any cosmetic product. If you have questions about your use of a cosmetic product, please review the labeling appearing on the product, contact the product manufacturer, and/or consult a physician. Shape Accelerator is designed for informational purposes only and is not a substitute for compliance with the provisions of the Federal Food, Drug, and Cosmetic (FD&C) Act, the Fair Packaging and Labeling (FP&L) Act, and the regulations published under the authority of these laws. Shape Accelerator is a registered trademark.

Warning: Please do not use the product on damaged skin, or in case of dermatologic disease. For external use only, do not put in eyes, wash hands after application. In case of any allergy for any of the ingredients do not use. In case of doubt always consult your doctor and refrain from use.

FR *Retrouvez la beauté de votre corps* COMBATTRE LA CELLULITE ET L'EXCES DE CENTIMÈTRE

MODE D'EMPLOI : Veuillez noter qu'un pot de produit suffit pour une utilisation de 60 jours. Gardez cela à l'esprit pour le montant utilisé à chaque session d'application. **IMPORTANT!** Après avoir appliqué la crème, il est important de bien se laver les mains pour éviter tout contact accidentel avec les zones sensibles, comme les yeux, qui pourrait entraîner des irritations. **SUGGESTIONS :** Nous vous suggérons de poursuivre votre routine d'entraînement tout en utilisant ce produit. Bien qu'il n'y ait pas de régime spécifique à suivre avec le produit, les meilleurs résultats sont obtenus en maintenant un mode de vie sain.

Après le Covid, il est temps de remettre votre corps en forme! La lotion pour le corps Shape Accelerator brûle les graisses et combat la cellulite! Réduit visiblement l'apparence de la cellulite, améliore efficacement les contours du corps et révèle une silhouette plus mince! Pour elle et lui.

Shape Accelerator Comment cela fonctionne ?

Shape Accelerator est une lotion minceur anti-cellulite liposoluble active, à base d'extrait purifié de pousses de moutarde bio associé à un analogue synthétique de capsaïcine. Jusqu'à il y a cinq ans, on pensait que le tissu adipeux adulte était composé d'un seul type d'adipocytes, les blancs qui stockent les lipides. Cependant, de nouvelles découvertes ont révélé que les adipocytes blancs sont capables de se transformer lorsqu'ils sont activés - en adipocytes bruns, un type d'adipocytes que l'on pensait être présents uniquement chez les bébés et capables de brûler les lipides. Zaga VWG UG, a développé le Shape Accelerator, une lotion active à base de deux vasodilatateurs puissants capables de convertir les adipocytes: le vanillylnonamide, qui est un analogue synthétique de la capsaïcine, le composant actif des piments et un extrait de germe organique de l'espèce Brassica alba, moutarde épicée. De cette façon, Shape Accelerator:

- Active la microcirculation en combattant la rétention d'eau
- Vide les cellules du tissu adipeux en convertissant les adipocytes accumulateurs de graisse en cellules qui brûlent activement les graisses.

Adipocytes bruns: assurez la thermorégulation en convertissant les lipides en chaleur.

Contrairement aux autres cellules, les BA possèdent le gène UCP1 qui code la protéine de découplage 1. Cette protéine court-circuite le gradient de protons de la membrane mitochondriale interne. Au lieu d'ATP, l'énergie est produite et libérée sous forme de chaleur

(processus de thermogénèse). Cela explique pourquoi dans la BA, la graisse est éliminée pour produire de la chaleur. Sur la base de cette hypothèse, BA aurait perdu leurs mitochondries et leur capacité à se transformer en WA. Cependant, ces dernières années seulement, de nouvelles découvertes ont révélé la présence de restes de BAT chez les adultes et, plus surprenant, des moyens de transformer WA en adipocytes BA. Ce processus de trans-différenciation est appelé «brunissement».

Lors de l'activation, les adipocytes de type brun sont également capables de convertir les lipides en chaleur.

En réponse à des stimuli tels que le froid, WA peut se transformer en adipocytes de type brun. Ceux-ci sont appelés adipocytes Beige ou Brite (pour Brown et White). Ces adipocytes beiges ont une morphologie similaire à celle des adipocytes bruns: de multiples gouttelettes lipidiques et un contenu mitochondrial élevé. De plus, ils expriment plusieurs gènes spécifiques de la graisse brune tels que UCP1 et sont capables de subir une thermogénèse. Cependant, les deux cellules ont de nombreuses caractéristiques distinctes et ne sont pas dérivées du même précurseur embryonnaire. En outre, BA exprime des niveaux élevés de UCP1 dans des conditions basales (non stimulées), tandis que les adipocytes beiges expriment ces gènes uniquement lors de l'activation.

Combattre la cellulite et les centimètres excessifs grâce au brunissement des adipocytes. Près de 9 femmes sur 10 ont de la cellulite. Après la puberté, près de 90% des femmes souffrent de cellulite tenace quel que soit leur poids. A l'inverse, les hommes sont moins touchés. Ce fait s'explique par la nature spécifique du tissu adipeux au niveau des cuisses et des fesses des femmes qui contient plus de graisse et est structuré différemment de celui des hommes. En effet, les chambres graisseuses chez la femme s'étendent beaucoup plus facilement et plus de façon verticale pour stocker les cellules graisseuses.

La cellulite altère la microcirculation sanguine et lymphatique

La cellulite est caractérisée par un aspect « peau d'orange » et résulte de l'hypertrophie des adipocytes. En raison de leur grossissement, ces cellules graisseuses compriment l'enveloppe (tissu conjonctif) qui les contient. Plus les adipocytes sont gros, plus l'enveloppe se déforme et se durcit, ce qui conduit à une microcirculation sanguine et lymphatique déficiente et donc à une rétention d'eau et à une élimination difficile des graisses et des toxines. Le Shape Accelerator combat la cellulite et conduit à l'amincissement grâce à un double mécanisme :

- Il active LA microcirculation réduisant la rétention d'eau tout en optimisant l'élimination des graisses et des toxines.
- Il vide les adipocytes en induisant le brunissement.

Shape Accelerator combine deux vasodilatateurs puissants:

- Vanillylnonamide - un analogue synthétique de la capsaïcine, le composant actif des piments qui améliore la circulation sanguine en inhibant la contraction des muscles lisses vasculaires
- Un extrait de pousse de moutarde biologique de la variété Brassica alba, dont les phytonutriments caractéristiques sont responsables de son goût piquant et de son effet vasodilatateur. Ces deux substances sont capables d'induire le brunissement des adipocytes. Des études cliniques ont montré les effets minceur et anticellulite rapides et visibles de Shape Accelerator.

Résultats de l'étude Shape Accelerator:

Conversion des adipocytes blancs en adipocytes de type brun
La capacité de l'extrait de pousse de Brassica alba à induire la formation de tissu adipeux beige / Brite (BBRAT), c'est-à-dire des adipocytes qui brûlent activement les graisses, a été évaluée à l'aide de pré-adipocytes de tissu adipeux humain recueillies après chirurgie plastique abdominale. Ces pré-adipocytes ont été cultivés dans des milieux avec ou sans l'extrait de pousse de Brassica Alba. Leur conversion en adipocytes matures (a priori WAT) a été suivie d'une analyse RT-qPCR. Le profil d'expression génique obtenu à partir des adipocytes formés en présence de l'extrait de pousse de Brassica alba a été comparé au profil d'expression d'adipocytes différenciés non traités (contrôle) Les résultats ont montré des pré-adipocytes traités avec l'extrait de pousse de Brassica Alba convertis en cellules exprimant beaucoup plus UCP1 (+ 125%) et ZIC1 (+ 86%), tous deux marqueurs spécifiques des adipocytes bruns. C'est pourquoi, l'extrait de pousse de Brassica Alba peut induire le brunissement du WAT et par conséquent, demander aux cellules des dépôts graisseux de transformer les lipides en chaleur.

Augmenter la microcirculation sanguine après une seule application

Dans une étude réalisée auprès de 18 femmes âgées de 21 à 54 ans (âge moyen: 42,3 ans) et présentant de la cellulite (Curri grades II et III), la capacité de Shape Accelerator à stimuler la microcirculation sanguine a été confirmée. Une quantité définie du produit à tester (Shape Accelerator ou le placebo correspondant) a été appliquée une fois sur les cuisses des volontaires par un professionnel de l'institut de test. Le nicotinate de méthyle a été utilisé comme référence positive. Le débit sanguin a été mesuré en utilisant la technique du Laser Doppler suite à l'application du produit à tester sur une durée de 30 minutes. Les résultats ont montré que Shape Accelerator augmentait la microcirculation sanguine cutanée de manière significative et très rapide:

- + 155% par rapport aux conditions initiales après 15 minutes
- + 330% par rapport aux conditions initiales après 30 minutes

Effet minceur sur la taille

L'effet minceur de Shape Accelerator a été évalué dans une étude réalisée auprès de 18 femmes âgées de 21 à 54 ans (âge moyen: 42,3 ans) et présentant de la cellulite à la taille et à l'abdomen. Les volontaires ont appliqué l'émulsion Shape Accelerator sur leur taille et leur abdomen deux fois par jour pendant huit semaines. La taille et la circonférence de l'abdomen ont été déterminées à la surface de la peau par des mesures centimétriques à travers le nombril pour la taille et à l'équidistance entre le nombril et le pubis pour l'abdomen. Les résultats ont montré que Shape Accelerator peut réduire fortement et significativement l'abdomen et le tour de taille après seulement 4 semaines de traitement:

- Taille: 0,2 cm (0,9 po) après 4 semaines et 0,4 cm (1,3 po) après 8 semaines
 - Abdomen: 0,2 cm (1,3 po) après 4 semaines et 0,1 cm (1,6 po) après 8 semaines
- La réduction de la taille et de la circonférence de l'abdomen a été détectée chez 89% et 100% des volontaires respectivement.

Effet anti-cellulite sur les cuisses

Au niveau cellulaire, la cellulite est caractérisée par un relâchement du tissu conjonctif qui sépare le derme de l'hypoderme. Ce relâchement est causé par la saillie des adipocytes hypertrophiés dans le derme. Par conséquent, la zone de l'interface entre le derme et l'hypoderme (distance de jonction derme-hypoderme) augmente avec la sévérité de la cellulite. L'effet anti-cellulite de Shape Accelerator a été évalué dans une étude menée auprès de 18 femmes âgées de 21 à 54 ans (âge moyen: 42,3 ans) et ayant de la cellulite sur les cuisses (Curri grades II et III).

Les volontaires ont appliqué Shape Accelerator sur l'une de leurs cuisses et un placebo sur l'autre

Le produit test a été appliqué deux fois par jour pendant huit semaines. La jonction derme-hypoderme dans les cuisses a été visualisée par évaluation échographique et la distance de la jonction a été mesurée. Les résultats ont montré que le traitement avec Shape Accelerator entraînait une réduction rapide et forte de la jonction derme-hypoderme:

- 6% après 4 semaines
 - 2% après 8 semaines.
- Les photographies prises avant et après le traitement avec Shape Accelerator ont confirmé la réduction de la cellulite, ce qui était visible à l'œil nu. ►