

# لیفتسنس

لیفتینگ طبیعی با پلی ساکاریدها

عصاره درخت سرخس

کاهش فوری چروک ها

مشاهده نتایج بعد از یک ساعت

ACTIVE  
INGREDIENTS

LIFTESSENCE™

NATURAL LIFTING  
POLYSACCHARIDES

Tree fern extract

-

Immediate reduction of wrinkles

-

Visible results in 1 hour




LUCASMEYER  
COSMETICS

لیفتسنس سفت کننده طبیعی پوست است. ترکیبات پلی ساکاریدی خاص موجود در آن، پوست را به صورت مکانیکی لیفت کرده، چروک های ریز را به سرعت برطرف نموده و خواص بیوشیمیایی پوست را بهبود می بخشد.

LIFTESENCE™ IS A NATURAL SKIN TIGHTENER. ITS SPECIFIC POLYSACCHARIDE COMPOSITION PROVIDES A MECHANICAL LIFTING EFFECT, WHICH IMMEDIATELY REDUCES THE APPEARANCE OF FINE LINES AND ENHANCES SKIN BIOCHEMICAL PROPERTIES.



## لیفتسنس در یک نگاه

نام تجاری	LIFTESSENCE™
نام INCI	Liftessence™: Water (and) Cyathea Cumingii Leaf Extract (and) Glycerin (and) Butylene glycol Liftessence™ Nature/Nature PF: Water (and) Glycerin (and) Cyathea Cumingii Leaf Extract
شکل ظاهری	ژل قهوه ای رنگ و سیال Brown fluid gel 
منشأ Origin	Polysaccharides extracted from large tree fern from New Zealand پلی ساکاریدهای استخراج شده از برگ درخت سرخس نیوزلندی
مکانیزم اثر Mechanism of action	سفت کننده مکانیکی و فوری پوست Immediate mechanical tightener
کاربردها Applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anti-wrinkles skin care</li> <li>• Eye and lip contour care</li> <li>• Face and body firming products</li> <li>• Breast lifting care</li> </ul> <p>ضد چروک مراقبت از پوست مراقبت از پوست دور چشم و دور لب سفت کننده پوست صورت و بدن لیفتینگ سینه</p>
مزایای پوستی	Decreases wrinkles after 1h کاهش چروک ها بعد از یک ساعت Increases tonicity and firmness after 1h افزایش قوام و سفتی پوست پس از یک ساعت
دوز پیشنهادی	1 – 2 %
دامنه pH	4-8
نحوه استفاده	در انتهای پروسه ساخت در دمای زیر ۴۰ درجه سانتی گراد

ترجمه و تدوین: احسان حسنانی

[www.hosnani.com](http://www.hosnani.com)

## ۱- مقدمه

### ۱-۱- درخت سرخس نیوزلندی



نام عمومی: Treefern, mamaku

نام علمی *Cyathea Cumingii*

نام فارسی: سرخس نیوزلندی

زادگاه: نیوزلند

سیاتیاکومینجی<sup>۱</sup> (متعلق به خانواده سیاتیاسه<sup>۲</sup>) از درختان سرخس بومی نیوزلند بوده و در سرتاسر این جزیره به شکل گسترده ای پراکنده است.

مائوری ها قرن هاست که از این گیاه به علت خواص درمانی اش استفاده می کنند. شیره به دست آمده از این گیاه ژل موسیلاژمانندی<sup>۳</sup> است که در ساخت لیفتسنس استفاده شده است. این ماده سرشار از پلی ساکارید بوده، دارای خاصیت لیفتینگ<sup>۴</sup> و صاف کنندگی<sup>۵</sup> پوست است.



<sup>1</sup> *Cyathea cumingi*

<sup>2</sup> Cyatheaceae

<sup>3</sup> Mucilaginous gel

<sup>4</sup> Lifting

<sup>5</sup> Smoothing

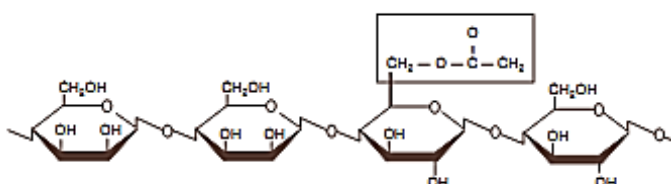
## ۱-۲ پلی ساکاریدهای بلند به دست آمده از درخت سرخس نیوزلندی

### LARGE TREE FERN POLYSACCHARIDES

پلی ساکاریدهای لیفتسنس به طور عمده از ترکیبات زیر تشکیل شده اند:

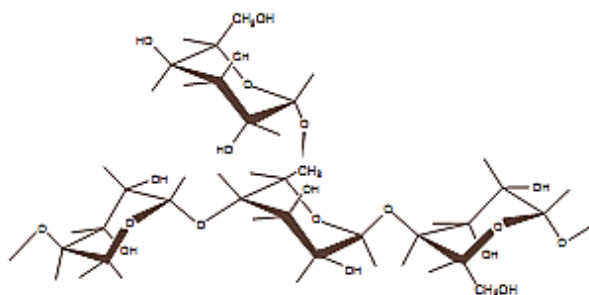
- **گلوکومانان**<sup>۶</sup>: ملکول پلی ساکاریدی بزرگ، قابل حل در آب، عمدتاً متشکل از D-مانوز<sup>۷</sup> و D-گلوکز، دارای ساختاری راست زنجیر<sup>۸</sup> و کم شاخه<sup>۹</sup>

#### GLUCOMANNAN



- **آرابینوگالاکتان**<sup>۱۰</sup>: پلی ساکارید پرشاخه، قابل حل در آب، حاوی L-آرابینوز<sup>۱۱</sup> و D-گالاکتوز<sup>۱۲</sup>

#### ARABINOGALACTAN



این دو ملکول با پیوندهای هیدروژنی قوی<sup>۱۳</sup> به یکدیگر متصل می شوند تا پلی ساکاریدی بزرگتر و با وزن ملکولی ظاهری<sup>۱۴</sup> بالاتر تشکیل دهند.

<sup>6</sup> Glucomannan

<sup>7</sup> D-mannose

<sup>8</sup> Straight-chain

<sup>9</sup> Small amount of branching

<sup>10</sup> Arabinogalactan

<sup>11</sup> L-arabinose

<sup>12</sup> D-galactose

<sup>13</sup> Strongly associated by hydrogen bonds

<sup>14</sup> Apparent molecular weight

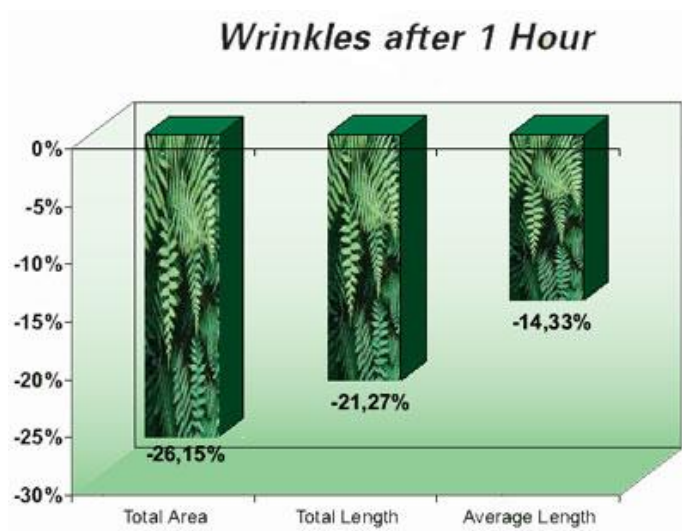
ترجمه و تدوین: احسان حسنانی

[www.hosnani.com](http://www.hosnani.com)

### ۳-۱ مکانیزم اثر

یک ساعت پس از آنکه لیفتسنس [یا محصول حاوی لیفتسنس] روی پوست استفاده شد، آب همراه تبخیر شده و نوبت به پلی ساکاریدهای به جا مانده می رسد تا روی پوست یک شبکه لیفت کننده سه بعدی<sup>۱۵</sup> پیوسته<sup>۱۶</sup>، مقاوم<sup>۱۷</sup> و ارتجاعی<sup>۱۸</sup> تشکیل دهند. تاثیر لیفتینگ این شبکه، مکانیکی<sup>۱۹</sup> و فوری<sup>۲۰</sup> بوده و به همین علت نتیجه اثر پس از یک ساعت قابل مشاهده است.

این لایه ملکولی<sup>۲۱</sup>، برجستگی های پوست<sup>۲۲</sup> را بهبود بخشیده، با شل شدگی پوست<sup>۲۳</sup> مبارزه کرده، شادابی و جوانی را به پوست هدیه می کند.



بالا بودن محتوی پلی ساکاریدها، شبکه سفت کننده ایجاد می کند.

THE HIGH CONTENT OF POLYSACCHARIDES CREATES A TIGHTENING NETWORK.

<sup>15</sup> Lifting 3-D network

<sup>16</sup> Continuous

<sup>17</sup> Resistant

<sup>18</sup> Elastic

<sup>19</sup> Mechanical

<sup>20</sup> Instant

<sup>21</sup> Molecular film

<sup>22</sup> Cutaneous microrelief

<sup>23</sup> Skin slackening



ترجمہ و تدوین: احسان حسنانی

[www.hosnani.com](http://www.hosnani.com)

## ۲- مطالعات بالینی

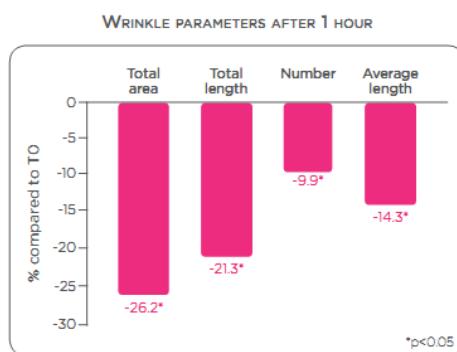
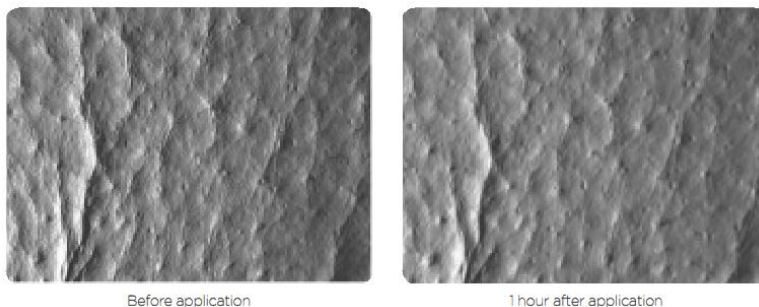
Clinical studies



## ۱-۲ کاهش چروک ها بعد از یک ساعت

### DECREASE IN WRINKLES AFTER 1 HOUR

تاثیر محلول ۲ درصد لیفتسنس در آب بر چروک های پوست، روی ۱۸ داوطلب خانم ۴۳ تا ۶۵ ساله پس از یک ساعت و تنها پس از یک بار استفاده<sup>۲۴</sup> روی چروکهای ناحیه پنجه کلاغی<sup>۲۵</sup> (گوشه بیرونی چشم) با روش پروفیلومتری<sup>۲۶</sup> ارزیابی شد.



همانطور که نمودار نشان می دهد کلیه پارامتر های ارزیابی چروک های پوست<sup>۲۷</sup> کاهش یافته و به این ترتیب، برجستگی  
برجستگی های ریز<sup>۲۸</sup> پوست به شکل قابل مشاهده ای صاف شدند<sup>۲۹</sup>. لیفتسنس با تاثیر فوری بر لیفتینگ<sup>۳۰</sup> پوست،  
خطوط ریز<sup>۳۱</sup> و چروک های پوست را کاهش می دهد.

<sup>24</sup> Single application

<sup>25</sup> Crow's feet

<sup>26</sup> Profilometry

<sup>27</sup> Wrinkles parameters

<sup>28</sup> Microrelief.

<sup>29</sup> Smoothing effect

<sup>30</sup> Immediate lifting action

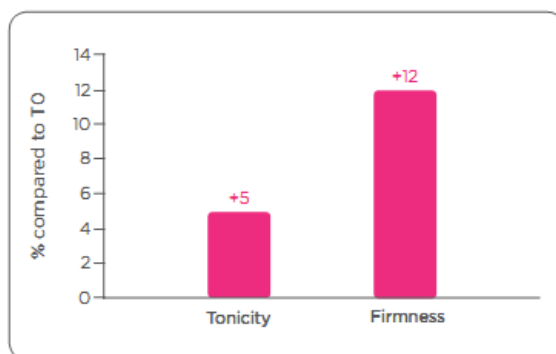
<sup>31</sup> Fine lines

## ۲-۲ افزایش قوام و سفتی پوست پس از یک ساعت

### INCREASE IN SKIN TONICITY AND FIRMNESS AFTER 1 HOUR

ویژگی های بیومکانیکی پوست<sup>۳۲</sup> با استفاده از دستگاه تُرک متر پوستی<sup>۳۳</sup> (DTM) یک ساعت پس از تنها یک بار استفاده<sup>۳۴</sup> از محلول حاوی ۲ درصد لیفتسنس روی ساعد دست ۱۶ داوطلب خانم ۳۹ تا ۶۵ ساله ارزیابی شد. مشاهده شد که لیفتسنس با لیفتینگ فوری<sup>۳۵</sup>، ویژگی های بیومکانیکی<sup>۳۶</sup> پوست را اصلاح<sup>۳۷</sup> می کند. بهبود قابل ملاحظه قوام<sup>۳۸</sup> و سفتی<sup>۳۹</sup> پوست نشان می دهد که لیفتسنس به خوبی با شل شدگی پوست<sup>۴۰</sup> مبارزه کرده است.

SKIN BIOMECHANICAL PROPERTIES AFTER 1 HOUR



لیفتسنس برجستگی های ریز پوست را به سرعت و به وضوح بهبود می بخشد.

LIFTESSENCE™ IMPROVES THE CUTANEOUS MICRORELIEF WITH IMMEDIATE VISIBLE RESULTS.

<sup>32</sup> Biomechanical cutaneous properties

<sup>33</sup> Dermal Torque Meter (DTM)

<sup>34</sup> Single application

<sup>35</sup> Immediate lifting

<sup>36</sup> Biomechanical properties

<sup>37</sup> Enhances

<sup>38</sup> Tonicity

<sup>39</sup> Firmness

<sup>40</sup> Cutaneous slackening

### ۳- اطلاعات فنی

#### ۳-۱ کاربردهای آرایشی

- Anti-wrinkles skin care
- Eye and lip contour care
- Face and body firming products
- Breast lifting care

ضد چروک مراقبت از پوست  
مراقبت از پوست دور چشم و دور لب  
سفت کننده پوست صورت و بدن  
لیفتینگ سینه



#### ۳-۲ راهنمای استفاده

دوز پیشنهادی<sup>۴۱</sup>: ۱ تا ۲ درصد  
پ.هاش محصول باید بین ۴ تا ۸ باشد.  
توصیه می شود در انتهای پروسه ساخت در دمای زیر ۴۰ درجه سانتی گراد به فرمولاسیون محصول اضافه شود.

#### ۳-۳ معرفی علائم

این علامت یعنی محصول عاری از نگهدارنده است. [بنابراین بهتر است پس از بازشدن درب بسته بندی تمام محتویاتش مصرف شود]



این علامت یعنی محصول مورد تایید سازمان اکوسرت می باشد. [اکوسرت سازمانی است که طبیعی و ارگانیک بودن یک محصول را تایید می کند]



<sup>41</sup> Recommended dosage

### ۳-۴ نمونه فرمولاسیون

#### سرم شفاف کننده دور چشم

### RADIANT EYE SERUM 11.054.01 C105 ECO

INGREDIENT	INCI NAME	%
A Deionised water Dermofeel™ PA-3* Granlux® AOX-GL*	Water Sodium phytate (and) Water Glycerin (and) Picea abies extract (and) Alcohol	89.40 0.10 1.00
B Ecogel™	Lysolecithin (and) Sclerotium gum (and) Xanthan gum (and) Pullulan	1.00
C Deionised water Riboxyl™	Water Ribose	1.00 0.50
D Liftessence™ Nature PF Nibi™	Water (and) Glycerin (and) Cyathea cumingii leaf extract Water (and) Sambucus nigra flower extract	2.00 1.00
E Dermorganics™ 1388*	Fragrance	4.00

pH: 5.0 - 5.5 - Viscosity (Rheo ELV 8, spindle 4, 6 rpm, 3 mn): 2 000 - 5 000 mPa.s

### ۳-۵ ویژگی ها و مزایای لیفتسنس

مزایا <sup>۴۳</sup>	ویژگی ها <sup>۴۲</sup>
این پلی ساکاریدها شبکه سه بعدی <sup>۴۴</sup> پیوسته <sup>۴۵</sup> و قابل ارتجاع <sup>۴۶</sup> تشکیل می دهند که موجب لیفتینگ و سفتی پوست می شود.	بالا بودن غلظت پلی ساکاریدها
چروک ها محو می شوند <sup>۴۸</sup> . تنها پس از یک ساعت ، قوام و سفتی پوست بهبود می یابد.	تاثیر فوری در لیفتینگ پوست <sup>۴۷</sup>

<sup>42</sup> Features

<sup>43</sup> Benefits

<sup>44</sup> Lifting 3-D network

<sup>45</sup> Continuous

<sup>46</sup> Elastic

<sup>47</sup> Immediate lifting action

<sup>48</sup> Wrinkles are erased

ترجمه و تدوین: احسان حسانی

[www.hosnani.com](http://www.hosnani.com)

۳-۵ نمونه محصولاتی که با لیفتسنس فرموله شده اند:

کرم دور چشم انافیلین اناگرین

## CONTOUR DE YEUX

**Brand:** Onagrine  
**Company:** Onagrine  
**Target:** Anti-aging  
**Country:** France  
**Ingredient:** LIFTESSENCE™ NATURE



## CONTOUR DES YEUX, EXTREME JEUNESSE

**Brand:** Onagrine  
**Company:** Onagrine  
**Target:** Anti-aging  
**Country:** France  
**Ingredient:** LIFTESSENCE™ NATURE

کرم دور چشم اکستریم ژونس  
اناگرین



## PULPE VITAMINÉE EMULSION ENERGISANTE

**Brand:** Pulpe vitaminée  
**Company:** Caudalie  
**Target:** Energizing  
**Country:** France  
**Ingredient:** LIFTESSENCE™ NATURE

امولسیون انرژی زای  
پالپ ویتامینه کودلی



## PULPE VITAMINÉE-CRÈME 1ÈRES RIDES, CRÈME YEUX 1 ÈRES RIDES, SÉRUM 1 ÈRES RIDES

**Brand:** Pulpe vitaminée  
**Company:** Caudalie  
**Target:** Anti-wrinkle  
**Country:** France  
**Ingredient:** LIFTESSENCE™ NATURE



## CREME CONTOUR YEUX ET LEVRES

**Brand:** Caudalie  
**Company:** Caudalie  
**Target:** Eyes and lips care  
**Country:** France  
**Ingredient:** LIFTESSENCE™ NATURE



## SERUM ANTI-ÂGE YEUX ET LEVRES

**Brand:** Caudalie  
**Company:** Caudalie  
**Target:** Anti-aging serum eye and lips  
**Country:** France  
**Ingredient:** LIFTESSENCE™ NATURE



## SÉRUM LIFTANT

**Brand:** Caudalie  
**Company:** Caudalie  
**Target:** Lifting serum  
**Country:** France  
**Ingredient:** LIFTESSENCE™ NATURE



## VINEXPERT - SÉRUM FERMETÉ

**Brand:** Vinexpert  
**Company:** Caudalie  
**Target:** Lifting serum  
**Country:** France  
**Ingredient:** LIFTESSENCE™ NATURE



## ۴- نتیجه گیری نهایی

لیفتسنس عصاره برگ درخت سرخس نیوزلندی است. پلی ساکاریدهای موجود در این عصاره با تشکیل شبکه سه بعدی پایدار، پوست را به صورت مکانیکی لیفت می کند.

اثر بخشی لیفتسنس با روشهای بالینی اثبات شده است.

- اثر لیفتسنس بر کاهش چروک ها با روش پروفیلومتری<sup>۴۹</sup> ارزیابی شد. نشان داده شده که استفاده از محلول حاوی ۲ درصد لیفتسنس کلیه پارامترهای ارزیابی چروک های پوست را به شکل قابل توجهی کاهش می دهد.
- اثر لیفتسنس بر سفتی پوست با دستگاه تُرک متر پوستی<sup>۵۰</sup> (DTM) ارزیابی شد. نشان داده شده که استفاده از محلول حاوی ۲ درصد لیفتسنس قوام و سفتی پوست را به شکل قابل توجهی افزایش می دهد.

**تاثیرات لیفتسنس فوری بوده و نتایج تنها پس از یک ساعت قابل مشاهده است.**

---

<sup>49</sup> Profilometry

<sup>50</sup> Dermal Torque Meter (DTM)