



## Die Alternative zu Botulinumtoxin und Botox für eine junge und schöne Gesichtshaut ohne Mimikfältchen.

Tag für Tag führen die Gesichtsmuskeln mehr als 15.000 kleinste Kontraktionen aus, die ihre Spuren - feine Mimikfältchen - in der Epidermis hinterlassen. Mit zunehmendem Alter bildet die Haut weniger Kollagen und Elastin, so dass sich diese Fältchen sichtbar vertiefen.

BTSeS ist ein Anti-Falten-Produkt mit zwei mimetischen Peptiden der jüngsten Generation: Acetyl Hexapeptide-3 und Palmitoyl Pentapeptide-3. Diese dienen zur Vorbeugung und Behandlung von Falten und Mimikfältchen, insbesondere in der Augenpartie, Stirn, zwischen den Brauen, an der Oberlippe und im Bereich der Nasenflügel.

BTSeS enthält hochkonzentrierte aktive Inhaltsstoffe mit nachgewiesener Wirksamkeit.

BTSeS ist eine Produktlinie, die für die Anwendung zu Hause gedacht ist und die medizinische oder kosmetische Behandlungen ergänzt.

### BTSeS wirkt zweifach:

- 1) Es glättet, da die Gesichtsmuskulatur entspannt wird.
- 2) Es wirkt auffüllend, indem es die Bildung von Kollagen, Fibronectin und Glycosaminglycan stimuliert und die epidermale Matrix regeneriert.

### BTSeS kann eingesetzt werden, um folgendes zu erreichen:

- 1) Unterbindet Muskelkontraktionen im Gesicht und entspannt die Muskeln so dass Falten und Mimikfältchen sich glätten.
- 2) Umfang und Tiefe der Falten werden gemildert, raue Haut wird geglättet und die Spannkraft und Dichte der Haut nimmt zu.
- 3) Verbessert das Aussehen der Haut.
- 4) Erhöht die Festigkeit und Elastizität der Haut.
- 5) Verleiht der Haut Spannkraft und verstärkt ihre Dichte.



## Die zwei wichtigsten Inhaltsstoffe der Pflegeserie:

### 1) ARGIRELINE® (Acetyl Hexapeptide-3):

Hexapeptid aus sechs natürlichen Aminosäuren. Eine nicht-toxische Substanz mit ähnlicher Wirkung wie sie das von Clostridium botulinum produzierte Neurotoxin A besitzt. Unterstützt die Wirkung von MATRIXYL®. Bei entspannten Gesichtsmuskeln glätten sich die Falten schneller.

**Eigenschaften:** ARGIRELINE® reduziert durch Gesichtsmuskulaturbewegungen entstehende Mimikfalten an der Stirn und in der Augenpartie. ARGIRELINE wirkt Hautalterungsprozessen entgegen, die auf eine übermäßige Ausschüttung von Catecholamin und dadurch bedingte ständige Muskelbewegungen zurückgehen.

**Wirkung:** ARGIRELINE® blockiert die Ausschüttung von Acetylcholin und beeinflusst die Bildung des SNARE-Komplexes (SNAP-Rezeptor).

Der SNARE-Komplex aus den Proteinen VAMP, (STXN) Syntaxin und SNAP-25 (Synaptosomal Associated Protein) ist Hauptauslöser für die Ausschüttung von Neurotransmittern, die Muskelkontraktionen veranlassen.

ARGIRELINE® nimmt im SNARE-Komplex die Position von SNAP-25 ein, um ihn so zu destabilisieren und die Ausschüttung der Neurotransmitter zu unterbinden. Die Muskelkontraktionen verringern sich und mit ihnen die Faltenbildung.

#### Wirkmechanismus:

- Resultate nach 30tägiger Anwendung von ARGIRELINE®
- Die topographische Hautanalyse zeigte eine signifikante Verringerung der Falten tiefe nach 30tägiger Anwendung.
- Die Silikonabdrücke der Augenpartie zehn gesunder freiwilliger Testpersonen wurden untersucht, nachdem die Probanden eine Wasser-Öl-Emulsion mit 10% ARGIRELINE® angewendet hatten.
- Verringerung der Falten an Stirn- und augenpartie um 30%:



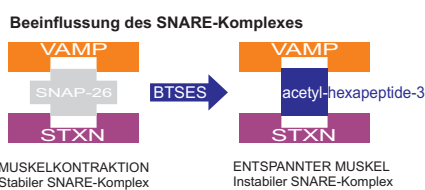
0 Tage



15 Tage



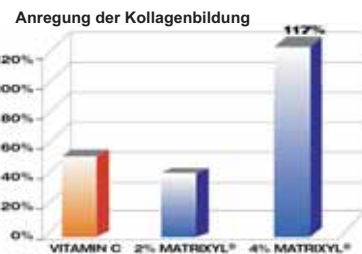
30 Tage



### 2) MATRIXYL® (Palmitoyl Pentapeptide-3):

Verbindung eines Pentapeptids aus den Aminosäuren Lysin, Treonin und Serin und eines Palmfettsäuremoleküls, das an der ersten Aminosäure der Kette andockt und so die lipophile Sequenz Pal-KTTKS (Pal-Lys-Thr-Thr-Lys-Ser) bildet.

**Eigenschaften:** MATRIXYL® verbessert das Aussehen der Haut: Umfang und Tiefe der Falten werden gemildert, raue Haut wird geglättet, die Spannkraft und Dichte der Haut nimmt zu. MATRIXYL® empfiehlt sich besonders zur Bekämpfung von Falten und kann die Kollagenbildung besser anregen als Vitamin C. MATRIXYL® lässt sich darüber hinaus einfacher stabilisieren und verarbeiten als Vitamin C.

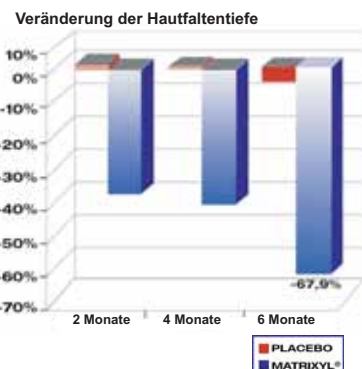


**Wirkung:** MATRIXYL® wirkt ähnlich wie Retinol, indem es sichtbare Spuren der Hautalterung mildert, ohne die Haut zu reizen. Während MATRIXYL® sich zunächst auf die tieferen und deutlich sichtbaren Falten richtet, bekämpft Retinol zuerst die feinen, oberflächlichen Linien. Langfristig sind die Resultate jedoch nahezu gleich.



#### Wirkmechanismus:

- Stimuliert die Bildung von Kollagen I und III und Fibronectin um 320% (50mM).
- Stimuliert die Bildung von Kollagen IV in reifen Fibroblasten um 257% mit 0,0004% Pal-KTTKS (4% MATRIXYL®).
- Stimuliert die Bildung von Glycosaminglycan in Fibroblasten um 267% mit 0,0002% Pal-KTTKS (2% MATRIXYL®).
- Erhöht die Dicke und Dichte der Elastinfasern.



## Der „Botox-Like“-Effekt

### Vor und nach der Anwendung von BTSeS:

- Reguliert die Catecholamin-Ausschüttung. Wie in Studien gezeigt werden konnte, blockiert der Wirkstoff die übermäßige Freisetzung von Catecholamin (Noradrenalin und Adrenalin) und die dadurch bedingte Faltenbildung der Haut. Wirkmechanismus: Acetyl Hexapeptide-3 (ARGIRELINE®)
- Resultate nach 30tägiger Anwendung von ARGIRELINE®: Die topographische Hautanalyse zeigt eine deutliche Verringerung der Faltentiefe nach 30tägiger Anwendung. Die Silikonabdrücke der Augenpartie von zehn gesunden freiwilligen Testpersonen wurden untersucht, nachdem die Probanden eine Wasseremulsion mit 10% ARGIRELINE® angewandt hatten.



Vor der Behandlung & Nach 30tägiger Anwendung von BTSeS:

### Das Ergebnis: Verringerung der Falten an Stirn und Augenpartie um 30%!

- BTSeS wirkt ähnlich wie Retinol. Spuren der Hautalterung werden gemildert, ohne die Haut zu reizen. Während Pal-KTTKS (MATRIXYL®) sich zunächst auf die tieferen und deutlich sichtbaren Falten richtet, bekämpft Retinol die feinen, oberflächlichen Linien. Langfristig sind die Resultate jedoch nahezu gleich.

- Hochkonzentrierte aktive Inhaltsstoffe.
- Inhaltsstoffe mit nachgewiesener Wirksamkeit.
- Produkte für jeden Hauttyp.

### ●●● BTSeS Anti-Falten & Anti-age Feuchtigkeitscreme für die Gesichtshaut

#### Mindert Muskelspannung und reduziert Fältchen

Ihre innovative Formel mindert die Muskelspannung und hilft, Fältchen zu reduzieren, die durch Bewegungen und kontinuierliche Kontraktion der Gesichtsmuskeln verursacht wurden. Lässt die Haut jünger, weicher und elastischer erscheinen. Aufgrund der regenerativen und weich machenden Wirkung trägt Hagebutten-Öl bei, durch kosmetische Behandlung entstandenen Falten und durch Licht verursachten Alterserscheinungen zu vermeiden. Für alle Hauttypen geeignet, besonders für trockene Haut.

Wichtigste aktive Inhaltsstoffe: 0,05% Acetyl Hexapeptid-3, 0,004% Palmitoyl Pentapeptid-3, 5% Hagebutten-Öl. pH: 6,0.

Darreichungsform: Glasiegel mit 50ml (1.7 Fl. oz). Art.-Nr.: btsMC

(Wir empfehlen vor dem Auftragen der Creme die Anwendung von BTSeS Anti-age Feuchtigkeitsserum für bessere Resultate)



### ●●● BTSeS Anti-Falten & Anti-age Feuchtigkeits-Gel-Creme für die Gesichtshaut

#### Wirkt dem Erschlaffen der Haut entgegen, strafft die Haut und verbessert ihren Tonus.

Ihre innovative Formel mindert die Muskelspannung und hilft, Fältchen zu reduzieren. Die Creme enthält Acetyl Hexapeptid-3, ein aktiver Inhaltsstoff, der das Freilassen von Acetylcholin verhindert, die Muskelspannung verringert und den Muskel entspannt. Dadurch wird die Fältchentiefe vermindert und Hautalterung aufgehalten. Palmitoyl Pentapeptid-3 trägt zu einem jüngeren, weicherem und elastischerem Aussehen der Haut bei. Aufgrund der Stimulation der Fibroblasten, fördert es Collagenfasern und die Glycosaminoglycan Synthese. Sojabohnen revitalisieren die Hautstruktur der Gesichtshaut. Gleichzeitig fördern sich die Erneuerung der Kollagen und Elastin (Proteine, die für die Elastizität der Haut verantwortlich sind) und lassen die Haut wieder erstrahlen. Tönende Wirkung.

Wichtigste aktive Inhaltsstoffe: 0,01% Acetyl Hexapeptid-3, 2% Sojabohnenextrakt, 0,005% Palmitoyl Pentapeptid-3. pH: 5,5.

Darreichungsform: 50ml (1.7 Fl. oz) Glasflasche mit praktischem Pump-Mechanismus ohne Treibgas. Art.-Nr.: btsGC



### ●●● BTSeS Anti-Falten + Anti-age Feuchtigkeitsserum für die Gesichtshaut

#### Für die Behandlung von Runzeln und Fältchen, die durch Bewegungen und kontinuierliche Kontraktion der Gesichtsmuskeln verursacht wurden (Stirn, zwischen den Augenbrauen, Kinn, Augen- und Lippenkonturen).

Liefert der Haut sehr viel Feuchtigkeit, mindert Muskelspannung und glättet Runzeln und Falten. Es lässt die Haut jünger, weicher und elastischer erscheinen. Acetyl Hexapeptid-3 verringert die Muskelspannung, entspannt den Muskel, reduziert die Fältchentiefe und verhindert die Alterung der Haut. Palmitoyl Pentapeptid-3 agiert, indem es Fibroblasten stimuliert, Collagenfasern und Glycosaminoglycan fördert. Lösliches Collagen erlaubt es der Haut, Feuchtigkeit zu absorbieren. Die Anwendung hilft, die Collagen Produktion zu stimulieren und regeneriert die Zellen. Natriumhyaluronat ist eine wichtige, feuchtigkeit spendende Substanz. Für alle Hauttypen geeignet.

Wichtigste aktive Inhaltsstoffe: 0,05% Acetyl Hexapeptid-3, 0,005% Palmitoyl Pentapeptid-3, 0,075% lösliches Collagen, 0,1% Natriumhyaluronat. pH: 6,0.

Darreichungsform: 30ml (1.0 Fl. oz). Glasflasche mit praktischem Pump-Mechanismus ohne Treibgas. Art.-Nr.: btsMS

Dieses Produkt ergänzt sich ideal mit der Anwendung der Produktlinie Fillerderma von Mediderma.



### ●●● BTSeS Falten Inhibitor für die Gesichtshaut

#### Es lässt die Haut jünger, weicher und elastischer erscheinen.

Für die Behandlung von Runzeln und Fältchen, die durch Bewegungen und kontinuierliche Kontraktion der Gesichtsmuskeln verursacht wurden (Stirn, zwischen den Augenbrauen, Kinn, Augen- und Lippenkonturen). Enthält aktive Stoffe, die in gewissen Bereichen wirken, in denen Mikro-Hautverspannungen auftreten. Nach Auftragen des Gels wird die muskuläre Spannung nachlassen und so werden Fältchen geglättet. Es enthält Acetyl Hexapeptid-3, ein aktiver Inhaltsstoff, der das Freisetzen von Acetylcholin verhindert und die Muskelspannung mindert (dies entspannt die Muskeln und vermindert so das Auftreten von Fältchen). Seinerseits wirkt Palmitoyl Pentapeptid-3, indem es Fibroblasten, Collagenfasern und Glycosaminoglycan stimuliert. Es lässt die Haut jünger, weicher und elastischer erscheinen. Dieses Produkt ist für alle Hauttypen geeignet.

Wichtigste aktive Inhaltsstoffe: 0,05% Acetyl Hexapeptid-3, 0,005% Palmitoyl Pentapeptid-3. pH: 6,5.

Darreichungsform: Tube mit 15ml (0.5 Fl. oz). Art.-Nr.: btsWI



**BTSeS kann ergänzt werden mit:** Dermaclinik Intensiv-Serum C (Belebender Vitamin-Cocktail), Hylanses (Anti-age Kapseln), Fillerderma (Alternative zu Mikroinjektionen), Daeses ("Lifting-Effekt"-Systempflege), Retises CT (Retinol Yellow Peel).



Dermatologisch getestet  
um Unverträglichkeit zu vermeiden

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.btseS.de](http://www.btseS.de)



**MediDerma SesDerma-Gruppe**  
Continuous Innovation in Dermatology  
Hauffstrasse 8 D-73441 Bopfingen  
Tel: +49 7362 922468  
Fax: +49 7362 922467  
[info@mediderma.de](mailto:info@mediderma.de) - [www.mediderma.de](http://www.mediderma.de)