

AETERDERM®

PURILAX *with Lidocaine*

Cross-Linked Hyaluronic Acid



PURILAX Sub-Q	
PURILAX Deep	
PURILAX Fine	

AETERDERM®

PURILAX

with Lidocaine

Cross-Linked Hyaluronic Acid

Soft, Uniform gel type, Easier to mold to achieve Natural results

- 24mg of highest purified HA content
- Optimized viscoelasticity for stylish molding
- Unified particle implementation technology
- Less than 0.025EU Endotoxin unit level
- User-friendly injection pressure

 **PURILAX Sub-Q**



 **PURILAX Fine**



 **PURILAX Deep**



AETERDERM®

PURILAX

with Lidocaine



الأكثر نعومة ومتانة جل حمض الهيالورونيك أحادي الطور

(PURILAX Filler)

تشابك متقاطع ثابت ومتجانس

خصائص لزوجة-مرونة محسنة

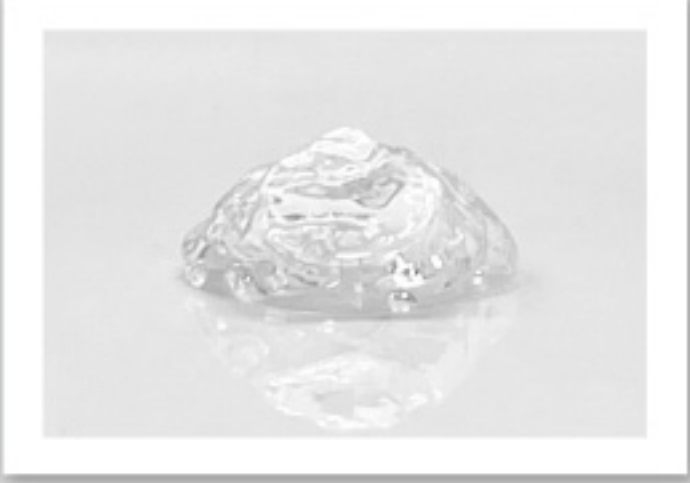
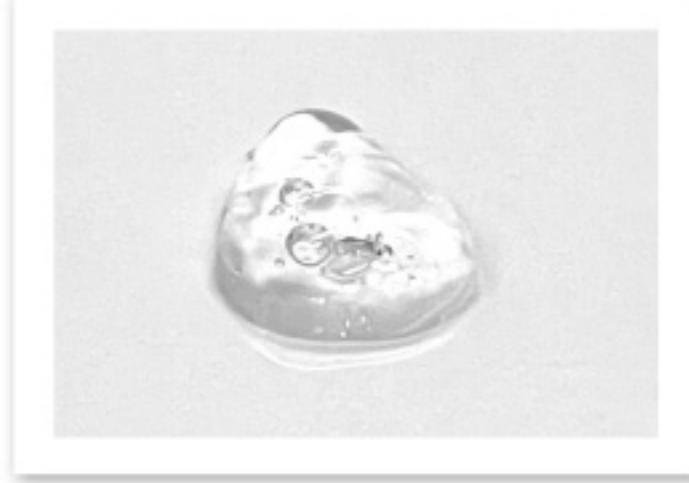
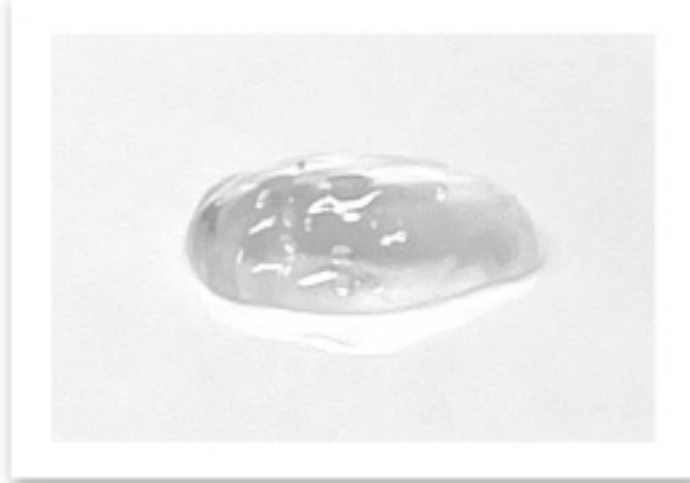
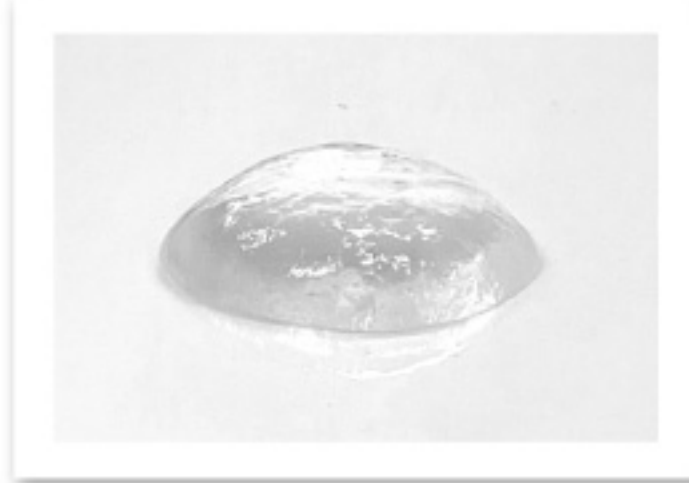
تماسك عالٍ

لدونة مرنة



⦿ يتم تصنيع جل حمض الهيالورونيك PURILAX باستخدام آلة طحن خاصة لضمان حقن متجانس وثابت.

اختبار الحفاظ على شكل فيلر PURILAX

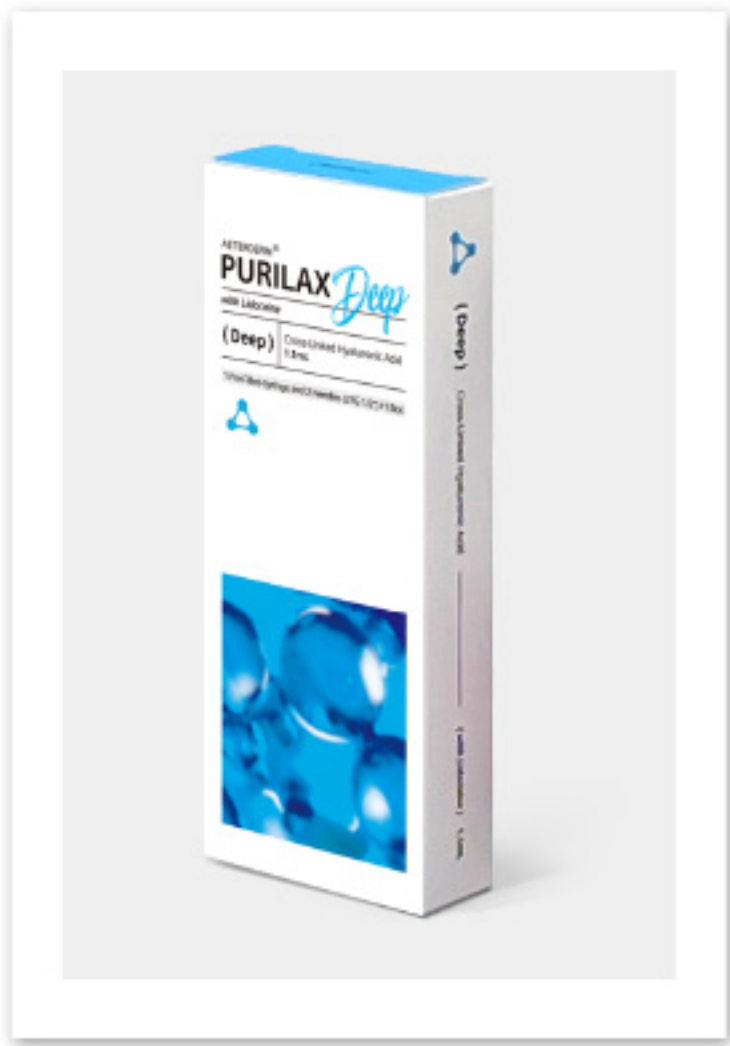
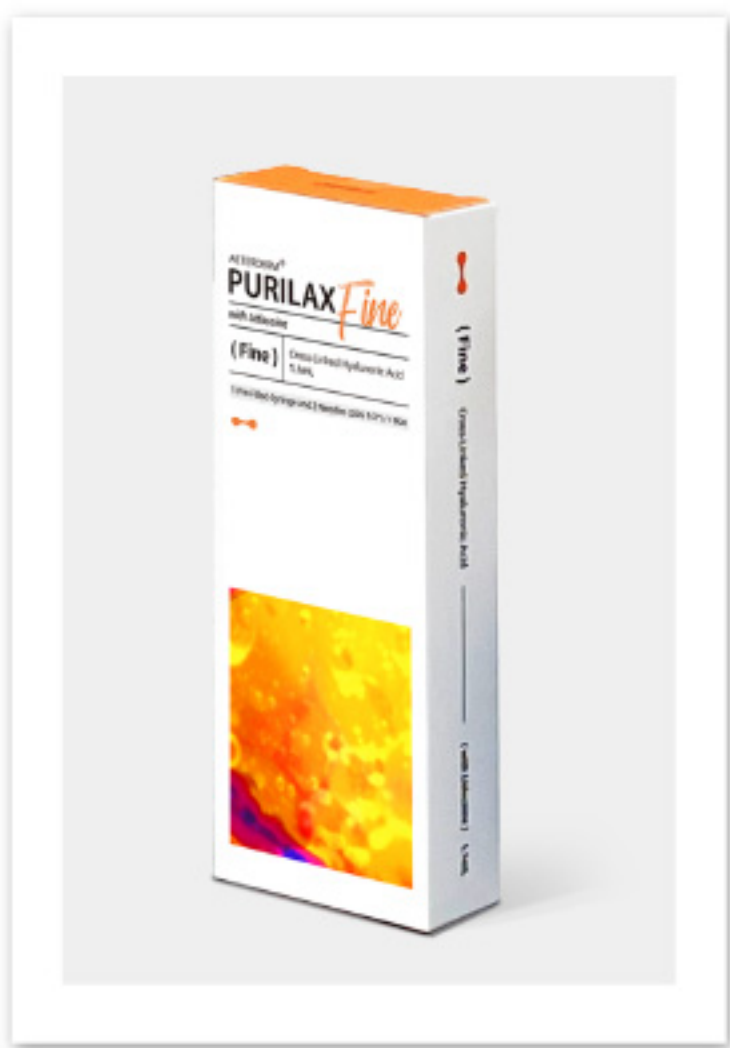
AETERDERM® PURILAX	(المنتج A)	(المنتج B)
		
قبل	قبل	قبل
		
بعد 12 ساعة	بعد 12 ساعة	بعد 12 ساعة
		
بعد 48 ساعة	بعد 48 ساعة	بعد 48 ساعة

⦿ يتم تصنيع فيلر PURILAX باستخدام أحدث تقنيات التشابك المتقاطع، مما يتيح تكوين مصفوفة أحادية الطور متماسكة ومتعددة الكثافات.

⦿ يوفر هذا نتائج ملحوظة، خصوصًا في علاج المرضى الذين يعانون من طيات عميقة جدًا.

⦿ كما أن البنية الفريدة لجزيئات حمض الهيالورونيك المتشابك PURILAX تحسن من فعالية وقابلية تحمل فيلر PURILAX، مما يمنح مظهرًا وإحساسًا سلسًا وطبيعيًا بعد الحقن.

مجموعة المنتجات

PURILAX Sub-Q		
العبوة: 1.1 مل × 1 حقنة / علبة		
24 ملغ 3 ملغ (0.3%) 4.35% أحادي الطور G' 350 – 250 pa 500 – 300 35.3 نيوتن تحت الجلد 18 شهر 2 X 25G * 1/2" إبرة	تركيز حمض الهيالورونيك (ملغ/مل) محتوى الليدوكائين (ملغ/مل) درجة التعديل (MOD، %مول) نوع الجل معامل التخزين (G') اللزوجة المركبة قوة الحقن (نيوتن) [UTW30G] عمق الحقن مدة التأثير مقاس الإبرة المرفقة	
PURILAX Deep		
العبوة: 1.1 مل × 1 حقنة / علبة		
24 ملغ 3 ملغ (0.3%) 2.85% أحادي الطور G' 200 – 150 pa 300 – 200 27.2 نيوتن الطبقة الوسطى من الجلد 12 شهر 2 X 27G * 1/2" إبرة	تركيز حمض الهيالورونيك (ملغ/مل) محتوى الليدوكائين (ملغ/مل) درجة التعديل (MOD، %مول) نوع الجل معامل التخزين (G') اللزوجة المركبة قوة الحقن (نيوتن) [UTW30G] عمق الحقن مدة التأثير مقاس الإبرة المرفقة	
PURILAX Fine		
العبوة: 1.1 مل × 1 حقنة / علبة		
24 ملغ 3 ملغ (0.3%) 1.75% أحادي الطور G' 100 – 30 pa 200 – 100 14.9 نيوتن الطبقة السطحية – الطبقة الوسطى من الجلد 12 شهر 2 X 30G * 1/2" إبرة	تركيز حمض الهيالورونيك (ملغ/مل) محتوى الليدوكائين (ملغ/مل) درجة التعديل (MOD، %مول) نوع الجل معامل التخزين (G') اللزوجة المركبة قوة الحقن (نيوتن) [UTW30G] عمق الحقن مدة التأثير مقاس الإبرة المرفقة	

الخصائص الريولوجية

(المواصفة)	(المعيار)	(النتيجة)
المظهر	سائل لزج شفاف وعتيم اللون وخالي من أي مواد غريبة	مطابق
الرقم الهيدروجيني (pH)	6.8 ~ 7.5	6.83
بقايا BDDE	الحد الأقصى: 2.0 جزء في المليون (ppm)	0 جزء في المليون (ppm)
المعادن الثقيلة	الحد الأقصى: 10.0 جزء في المليون (ppm)	أقل من 10.0 جزء في المليون (ppm)
الضغط الأسموزي	200 – 400 ملي مول /كغ	318 ملي مول /كيلوغرام
الحجم	الحد الأدنى 1.0 مل	1.07 – 1.09 مل
التعقيم وعدم السُميّة	التعقيم وعدم السُميّة	مطابق
الذيفانات الداخلية	أقل من 12.5 وحدة EU/مل	أقل من 0.02 وحدة EU / مل

الفعالية

(الخصائص اللزجة المرنة)

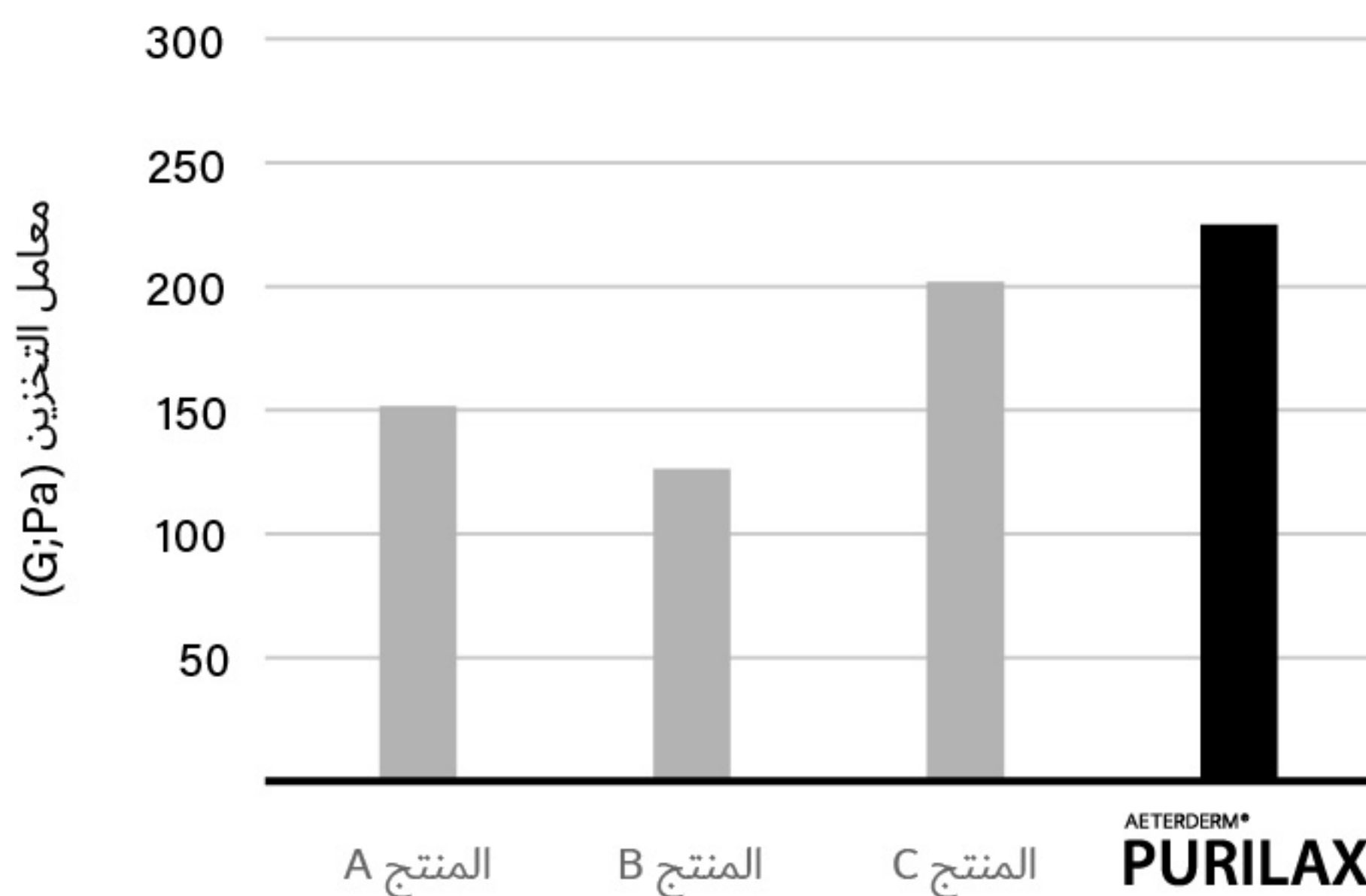
يتمثل دور حمض الهيالورونيك في زيادة الترطيب، الحفاظ على الكولاجين، وتوفير المرونة والليونة للبشرة.



☉ تُسهم الخصائص اللزجة المرنة العالية في الحفاظ على حجم جيد ولمدة طويلة.

(قدرة استثنائية على إعطاء الحجم)

تأثير الرفع للفيلرز الحجمية



AETERDERM®
PURILAX with Lidocaine
 Cross-Linked Hyaluronic Acid



(توافق حيوي مثبت)

- يستخدم PURILAX فقط مواد خام عالية الجودة للحفاظ على سلامة البنية الطبيعية للبشرة، ولضمان توزيع المنتج بشكل متجانس داخل النسيج الضام مع أدنى احتمال لتحفيز الخلايا الالتهابية.
- يتميز PURILAX بدرجة عالية من التكامل الحيوي وتحمل ممتاز، وقد تم التحقق من خلوه من الذيفانات الداخلية (Endotoxins) ومن مادة BDDE.
- كما تم تأكيد مستوى الأمان من خلال اختبارات التوافق الحيوي التي أُجريت وفقًا لمعايير تصنيف ISO.

(شروط التحليل)

جهاز التحليل	Anton Paar الطراز: MCR 302e \ الرقم التسلسلي: 84364401
درجة الحرارة المستهدفة	25°م
تردد البداية	0.01 هرتز
تردد النهاية	10 هرتز
إجهاد القص	1.0%
عدد العينات لكل عقد	11

PURILAX Sub-Q	
PURILAX Deep	
PURILAX Fine	

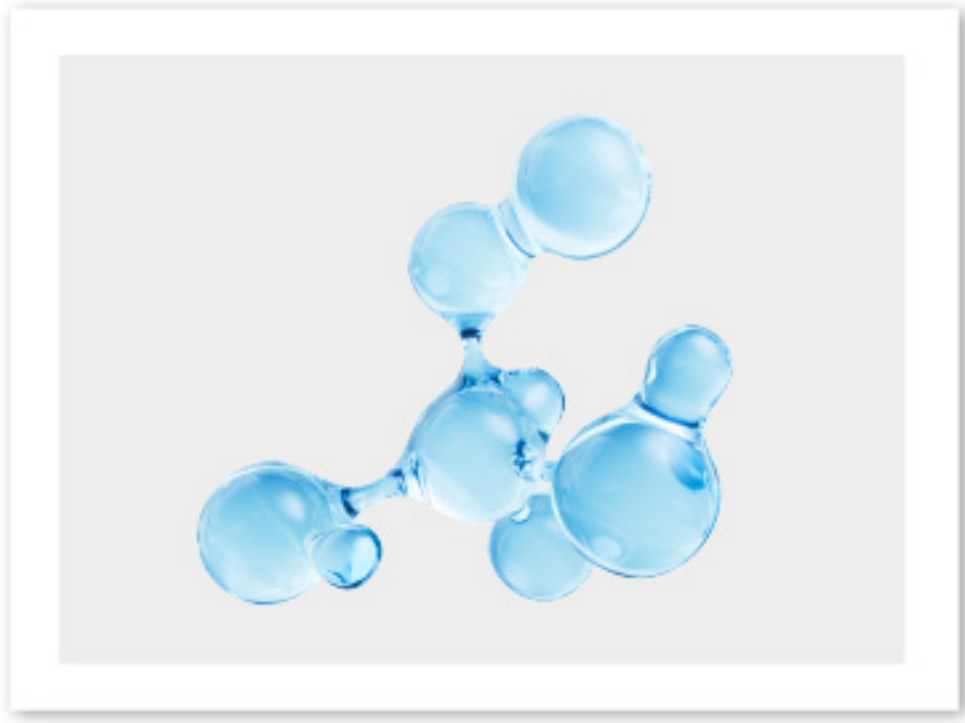


(المقارنة)

يحقن جلّ حمض الهيالورونيك بمختلف أنواعه عادةً في الجلد لتحسين مظهر الوجه. وتؤدي اختلافات عمليات التصنيع والتركيب إلى إنتاج مستحضرات ذات خصائص ريولوجية مميزة، تلعب دورًا أساسيًا في أدائها السريري للمنتج.

وتُعدّ الخصائص الريولوجية الثلاث التالية الأكثر أهمية في تحديد أداء حمض الهيالورونيك:

التماسك	لتحقيق تكامل ممتاز مع الأنسجة
الخصائص اللزجة المرنة	لتوفير دعم مثالي للأنسجة
اللدونة	لتحقيق تماسك ممتاز

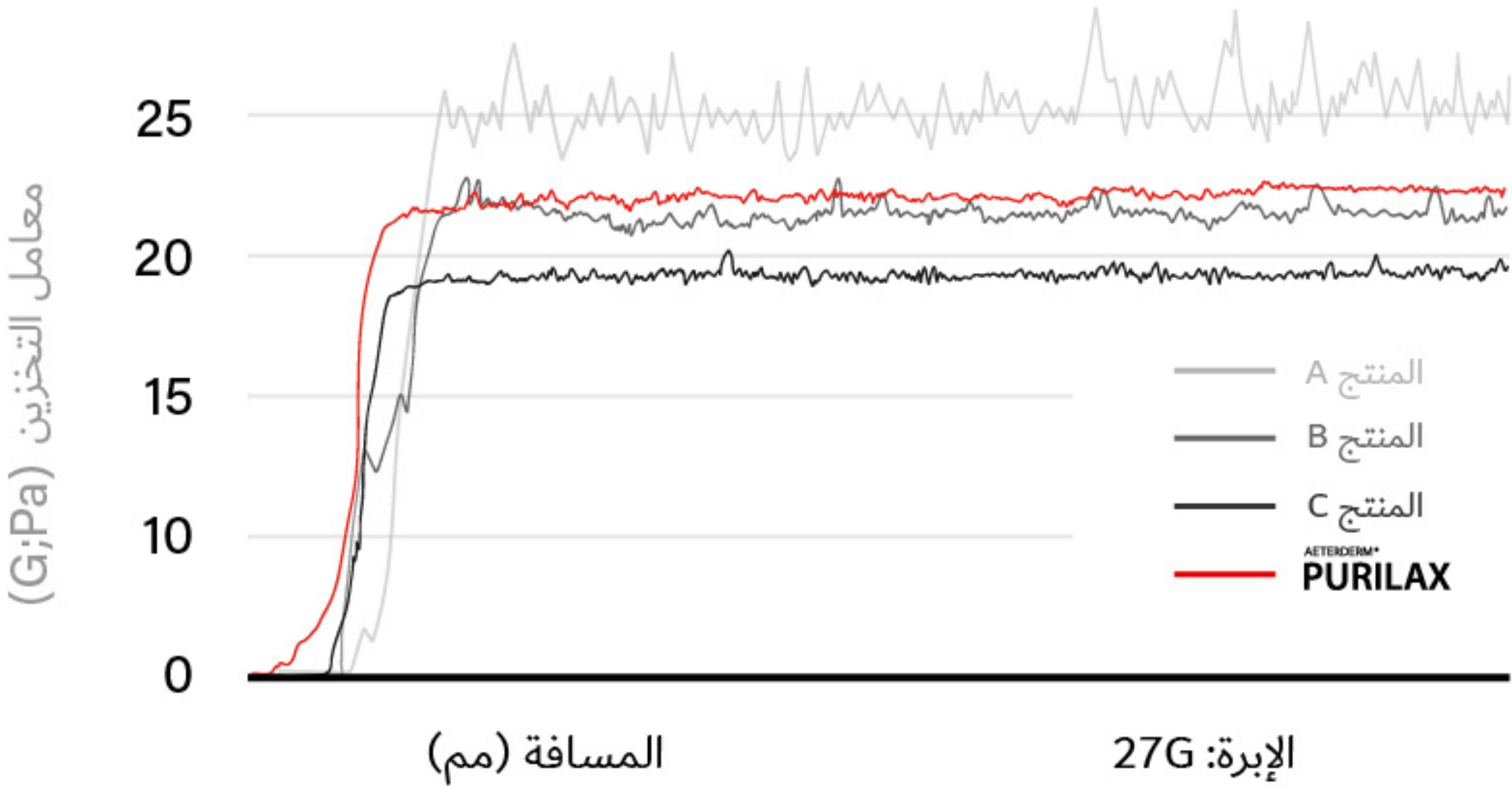


(التماسك)

- تتميز منتجات PURILAX بخصائص لزجة مرنة فريدة وكثافة متغيرة، ما يسمح ب تعزيز الأنسجة الرخوة بشكل متجانس وتحقيق تجديد فعال للبشرة.
- تندمج مجموعة PURILAX بشكل طبيعي داخل الجلد، لتمنح نتائج طبيعية ومتوقعة.
- تؤدي هذه الخصائص الريولوجية المحسّنة إلى تكامل جلدي سلس ومتجانس.

سهولة قوة البثق

تُتيح قوة البثق الثابتة حقنًا سلسًا ومريحًا.



قبل وبعد

(منطقة تجاعيد زاوية العين ومنطقة ما حول العين)

- المنتج المستخدم
PURILAX Fine
- مقاس الإبرة المستخدم
G30
- كمية الحقن
cc 2.2
- عمر المريضة
38 سنة



المرجع:

Clinical trials by Dermatol Ther 2022;19:28-29

ملاحظة) بعد الإجراء، لوحِظ تحسُّن واضح في التجاعيد السطحية والطويلة أسفل العين، كما أظهرت تجاعيد زاوية العين العميقة أكبر درجة من التحسُّن. ومن خلال حقن فيلر حمض الهيالورونيك منخفض الوزن الجزيئي (PURILAX Fine)، تبيَّن أن الترطيب قد تحسَّن أيضًا، مما عزَّز إشراق البشرة العامة وقلَّل الاحمرار غير المتجانس.

(امتلاء الشفاه)

- المنتج المستخدم
PURILAX Deep
- مقاس الإبرة المستخدم
G27
- كمية الحقن
cc 1.1
- عمر المريضة
29 سنة



المرجع:

Clinical trials by Dermatol Ther 2022;27:37-38

ملاحظة) بعد أسبوع واحد من حقن فيلر حمض الهيالورونيك متوسط الوزن الجزيئي (PURILAX Deep) في منطقة الشفاه، استقرَّت جزيئات الفيلر بشكل ثابت وطبيعي داخل نسيج الأدمة في الشفاه، ولم تُلاحظ أي تفاعلات سُميَّة ذات دلالة.

(تجاعيد الجبهة وزيادة الحجم)

- المنتج المستخدم
PURILAX Sub-Q
- مقاس الإبرة المستخدم
G25
- كمية الحقن
cc 4.4
- عمر المريضة
32 سنة



المرجع:

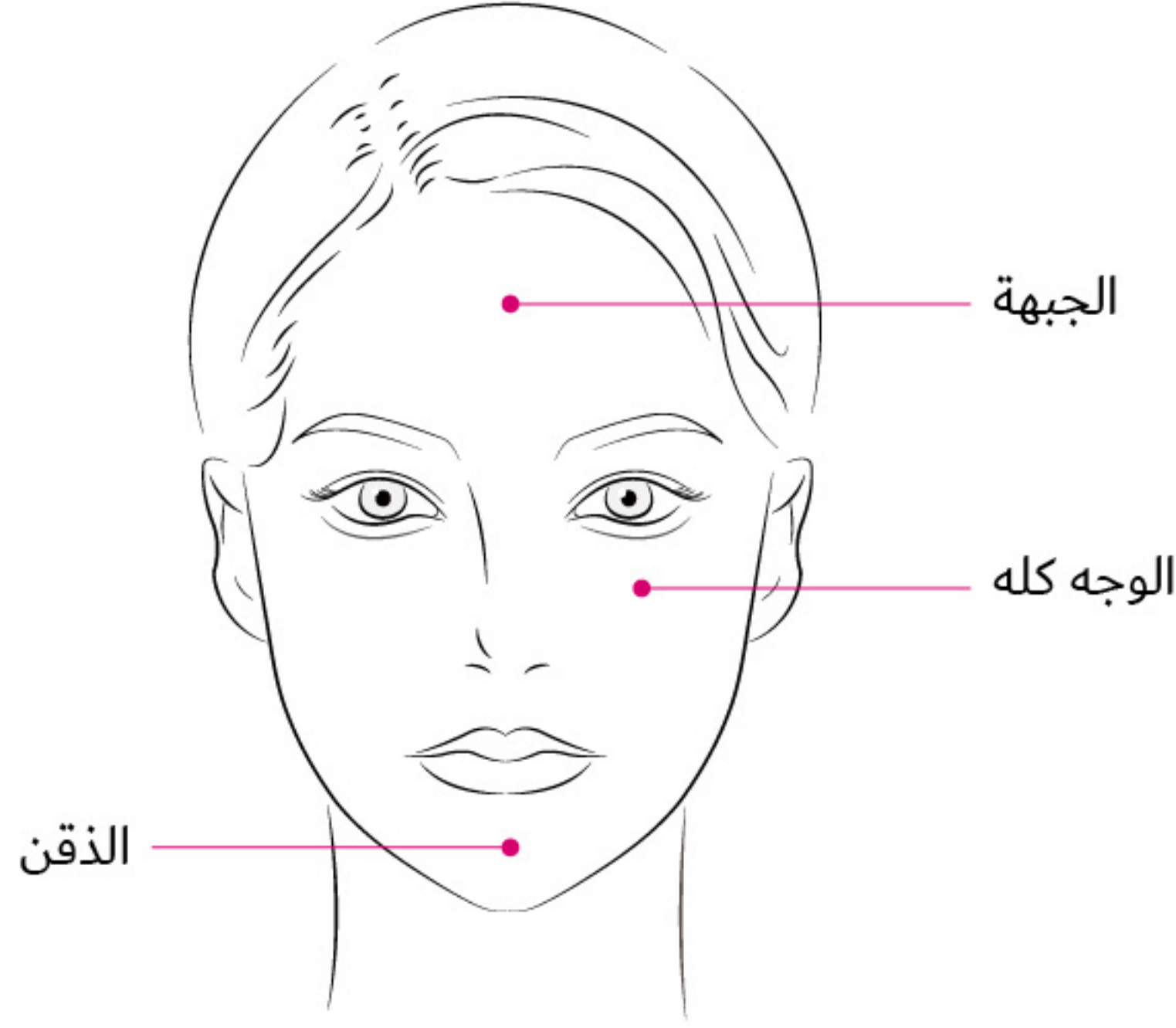
Clinical trials by Dermatol Ther 2022;31:43-48

ملاحظة: تم حقن فيلر حمض الهيالورونيك عالي الوزن الجزيئي (PURILAX Sub-Q) لمريضة تبلغ من العمر 32 عامًا بهدف تحسين تجاعيد الجبهة المتوسطة إلى الشديدة. وبعد عشرة أيام، أظهر جلّ حمض الهيالورونيك المستقر تحت الجلد ثباتًا ومظهرًا طبيعيًا، دون ملاحظة أي تشوّه واضح بعد الإجراء.

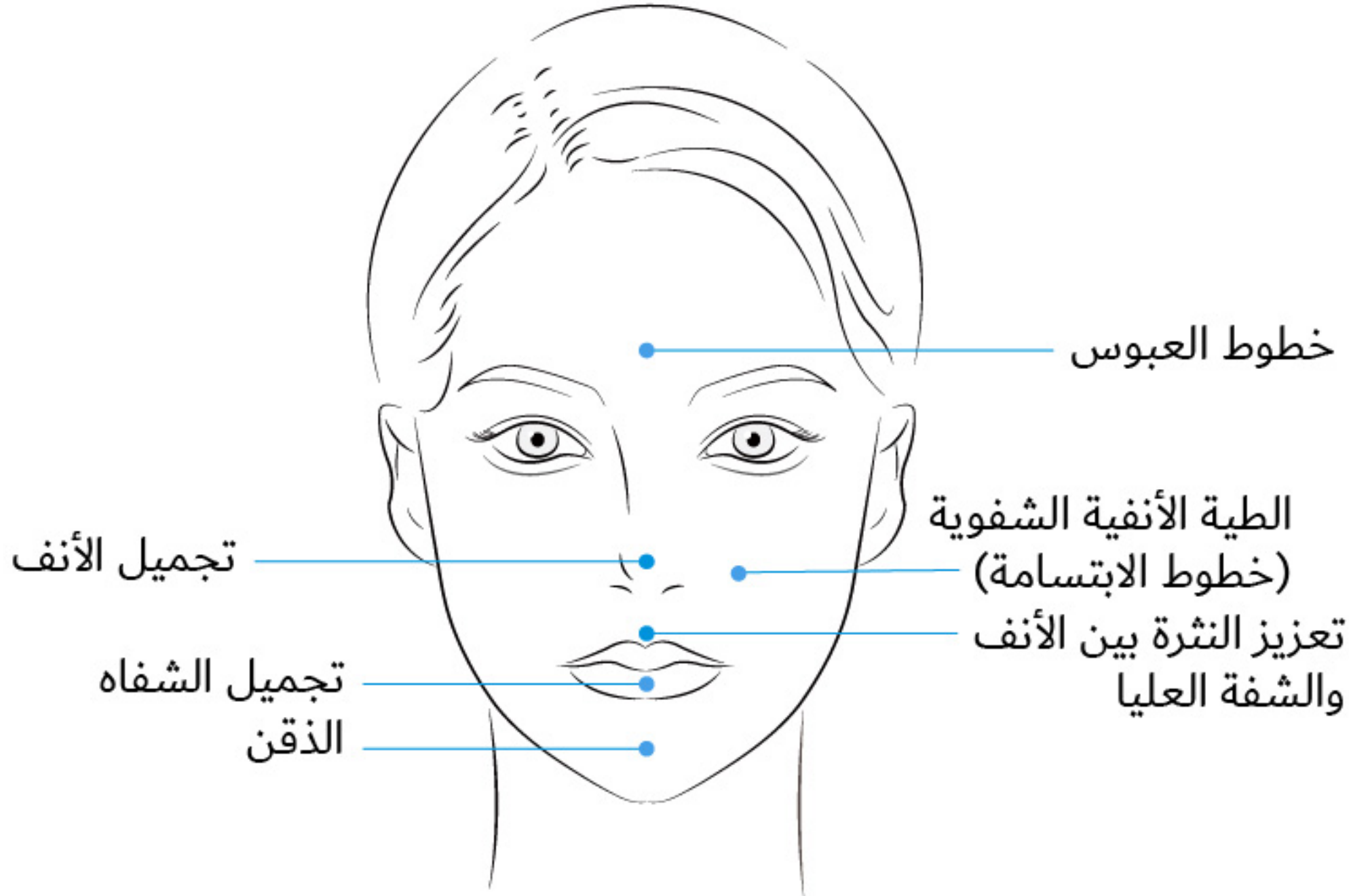
مناطق الحقن



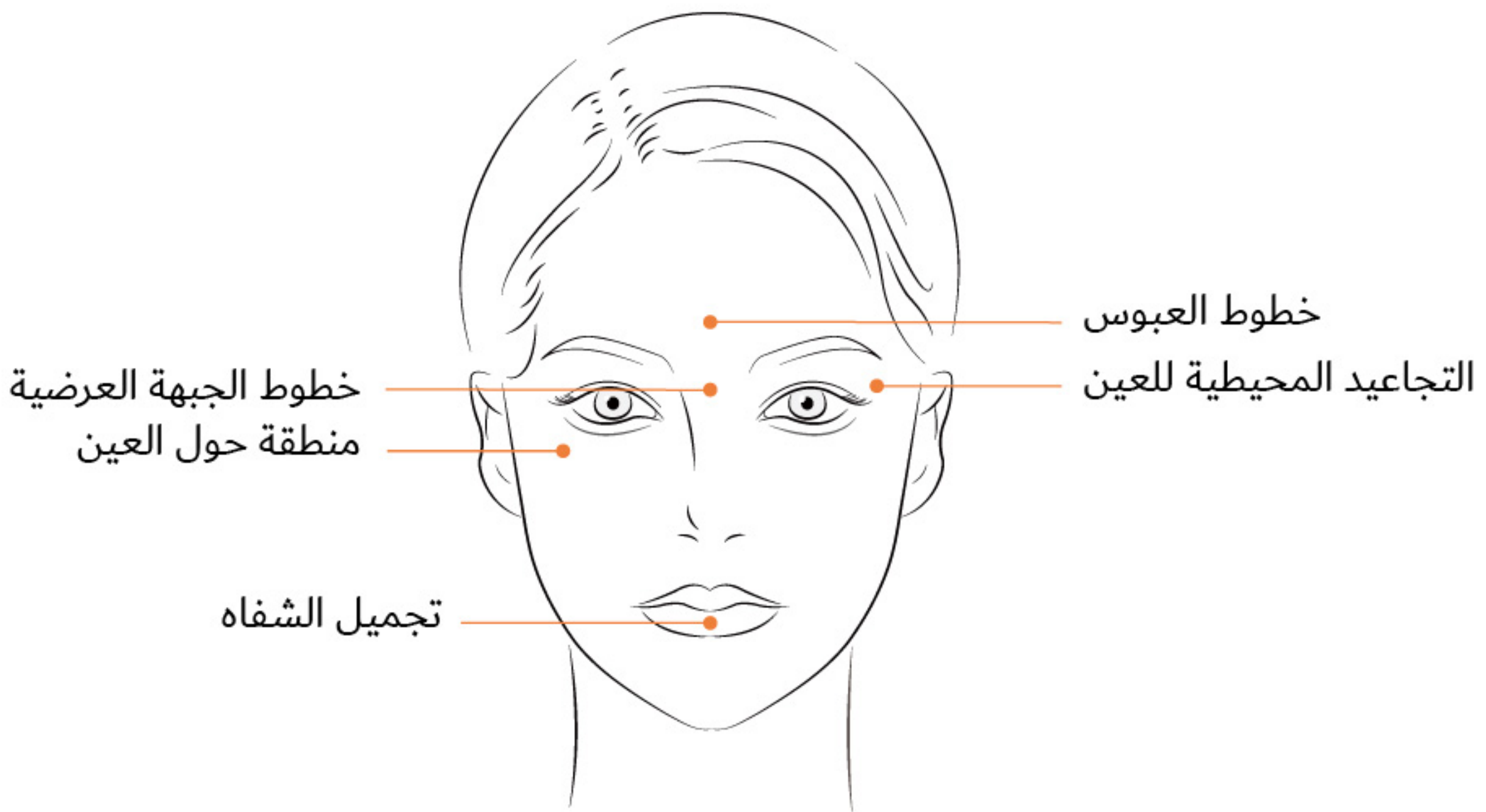
PURILAX Sub-Q



PURILAX Deep



PURILAX Fine



AETERDERM®

PURILAX *with Lidocaine*

Cross-Linked Hyaluronic Acid

(التركيب)

حمض الهيالورونيك المتشابك 24 ملغ/مل
ليدوكائين HCl 0.3 ملغ/مل
محلول ملحي فوسفاتي (PBS) q.s.

(وحدة التعبئة)

حقنة واحدة معبأة مسبقًا و إبرتان / 1 علبة

(التخزين)

يحفظ في درجة حرارة الغرفة (1°C~30°C)، بعيدًا عن الضوء والتجميد.

