

AETERDERM®

# PURILAX *with Lidocaine*

Cross-Linked Hyaluronic Acid



|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PURILAX Sub-Q |  |
| PURILAX Deep  |  |
| PURILAX Fine  |  |

AETERDERM®

# PURILAX

*with Lidocaine*

## Cross-Linked Hyaluronic Acid

Gel macio e uniforme,  
mais fácil de modelar para alcançar resultados naturais.

24 mg de ácido hialurônico altamente purificado  
Viscoelasticidade otimizada para uma modelagem precisa e elegante.  
Tecnologia de implementação de partículas uniformes.  
Nível de endotoxina inferior a 0.025 EU.  
Pressão de injeção fácil de usar

 **PURILAX Sub-Q**



 **PURILAX Fine**



 **PURILAX Deep**



AETERDERM®

# PURILAX

*with Lidocaine*



# Macio & Durável gel de ácido hilaurônico monofásico definitivo

---

## ( PURILAX Filler )

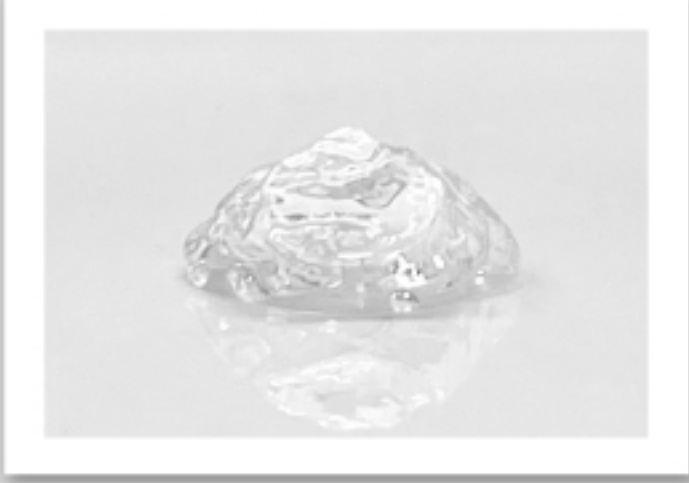
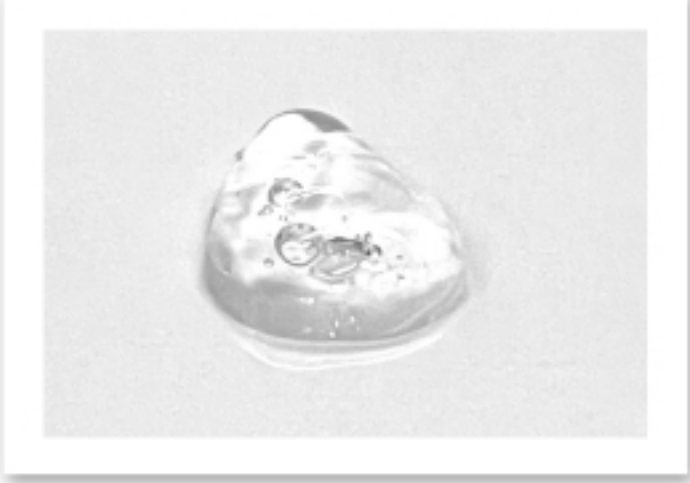
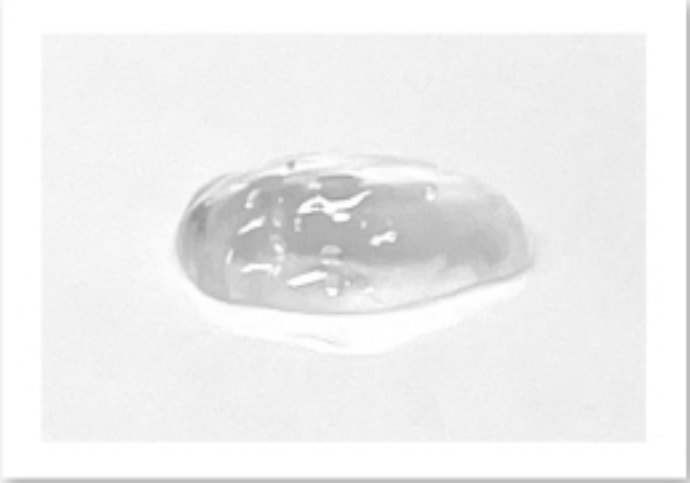
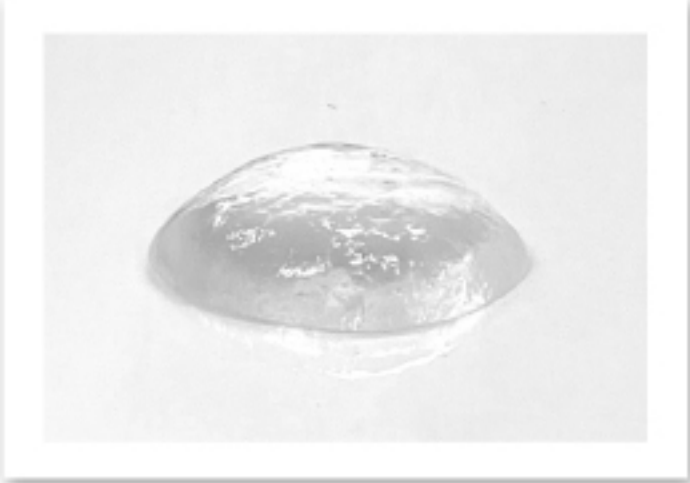
---



- Estável e Uniforme
- Viscocelastidade otimizada
- Alta coesividade
- Plasticidade flexível

- ⦿ O gel de ácido hilaurônico **PURILAX** é fabricado utilizando uma máquina de moagem especial para garantir uma injeção consistente.

## PURILAX Test manutenção de forma

| AETERDERM®<br>PURILAX                                                                                 | (Produto A)                                                                                            | ( Produto B)                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Before         | <br>Before         | <br>Before         |
| <br>12 hours after | <br>12 hours after | <br>12 hours after |
| <br>48 hours after | <br>48 hours after | <br>48 hours after |

- ⦿ Os preenchedores dérmicos **PURILAX** são fabricados utilizando nossa mais recente tecnologia de reticulação, criando uma matriz monofásica, coesa e polidensificada.
- ⦿ Isso proporciona resultados significativos, especialmente no tratamento de pacientes com sulcos extremamente profundos.
- ⦿ A estrutura única das moléculas de ácido hialurônico reticulado **PURILAX** também melhora a eficácia e a tolerabilidade do produto, resultando em uma aparência e sensação suaves e naturais após a injeção.

Produtos

|                                                                                                                                                                    |                                           |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| <div></div> <div>PURILAX <b>Sub-Q</b></div> <div>1.1 ml x 1 Seringa/ Caixa</div>  |                                           |                          |
| <div></div>                                                                      | Concentração de ácido hialurônico (mg/mL) | 24mg                     |
|                                                                                                                                                                    | Conteúdo de lidocaína (mg/mL)             | 3mg (0.3%)               |
|                                                                                                                                                                    | MOD (grau de modificação, mol %)          | 4.35%                    |
|                                                                                                                                                                    | Tipo de gel                               | Monophasic               |
|                                                                                                                                                                    | Módulo de armazenamento (G')              | 250 - 350 G'             |
|                                                                                                                                                                    | Viscosidade complexa                      | 300 - 500 pa             |
|                                                                                                                                                                    | Força de injeção (N) (30G UTW)            | 35.3 N                   |
|                                                                                                                                                                    | Profundidade de injeção                   | Subcutaneous             |
|                                                                                                                                                                    | Duração                                   | 18 meses                 |
|                                                                                                                                                                    | Calibre da agulha incluída                | Agulha 2 X 25G * 1/2"    |
| <div></div> <div>PURILAX <b>Deep</b></div> <div>1.1 mL x 1 Seringa/ Caixa</div> |                                           |                          |
| <div></div>                                                                     | Concentração de ácido hialurônico (mg/mL) | 24mg                     |
|                                                                                                                                                                    | Conteúdo de lidocaína (mg/mL)             | 3mg (0.3%)               |
|                                                                                                                                                                    | MOD (grau de modificação, mol %)          | 2.85%                    |
|                                                                                                                                                                    | Tipo de gel                               | Monophasic               |
|                                                                                                                                                                    | Módulo de armazenamento (G')              | 150 - 200 G'             |
|                                                                                                                                                                    | Viscosidade complexa                      | 200 - 300 pa             |
|                                                                                                                                                                    | Força de injeção (N) (30G UTW)            | 27.2 N                   |
|                                                                                                                                                                    | Profundidade de injeção                   | Mid dermis               |
|                                                                                                                                                                    | Duração                                   | 12 meses                 |
|                                                                                                                                                                    | Calibre da agulha incluída                | Agulha 2 X 27G * 1/2"    |
| <div></div> <div>PURILAX <b>Fine</b></div> <div>1.1 mL x 1 Seringa/ Caixa</div> |                                           |                          |
| <div></div>                                                                     | Consentração de Ácido Hilaurônico (mg/ml) | 24mg                     |
|                                                                                                                                                                    | Conteúdo de lidocaína (mg/mL)             | 3mg (0.3%)               |
|                                                                                                                                                                    | MOD (grau de modificação, mol %)          | 1.75%                    |
|                                                                                                                                                                    | Tipo de gel                               | Monophasic               |
|                                                                                                                                                                    | Módulo de armazenamento (G')              | 30 - 100 G'              |
|                                                                                                                                                                    | Viscosidade complexa                      | 100 - 200 pa             |
|                                                                                                                                                                    | Força de injeção (N) (30G UTW)            | 14.9 N                   |
|                                                                                                                                                                    | Profundidade de injeção                   | Superficial - Mid dermis |
|                                                                                                                                                                    | Duração                                   | 12 meses                 |
|                                                                                                                                                                    | Calibre da agulha incluída                | Agulha 2 X 30G *1/2"     |

Perfil Reológico

| ( Parâmetro )        | ( Padrão )                                                        | ( Resultados )   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Aparência            | líquido viscoso transparente e incolor, sem substâncias estranhas | Satisfied        |
| pH                   | 6.8 ~ 7.5                                                         | 6.83             |
| Resíduo de BDDE      | máximo 2.0 ppm                                                    | 0 ppm            |
| Metais pesados       | máximo 10.0 ppm                                                   | Below 10.0ppm    |
| Pressão osmótica     | 200 ~ 400 mmol/kg                                                 | 318mmol/kg       |
| Volume               | mínimo 1.0mL                                                      | 1.07~1.09mL      |
| Asepsia / Toxicidade | estéril / atóxico                                                 | Satisfied        |
| Endotoxina           | abaixo de 12.5 EU/mL                                              | Below 0.02 EU/mL |

# Eficácia

---

## ( Viscoelasticidade )

---



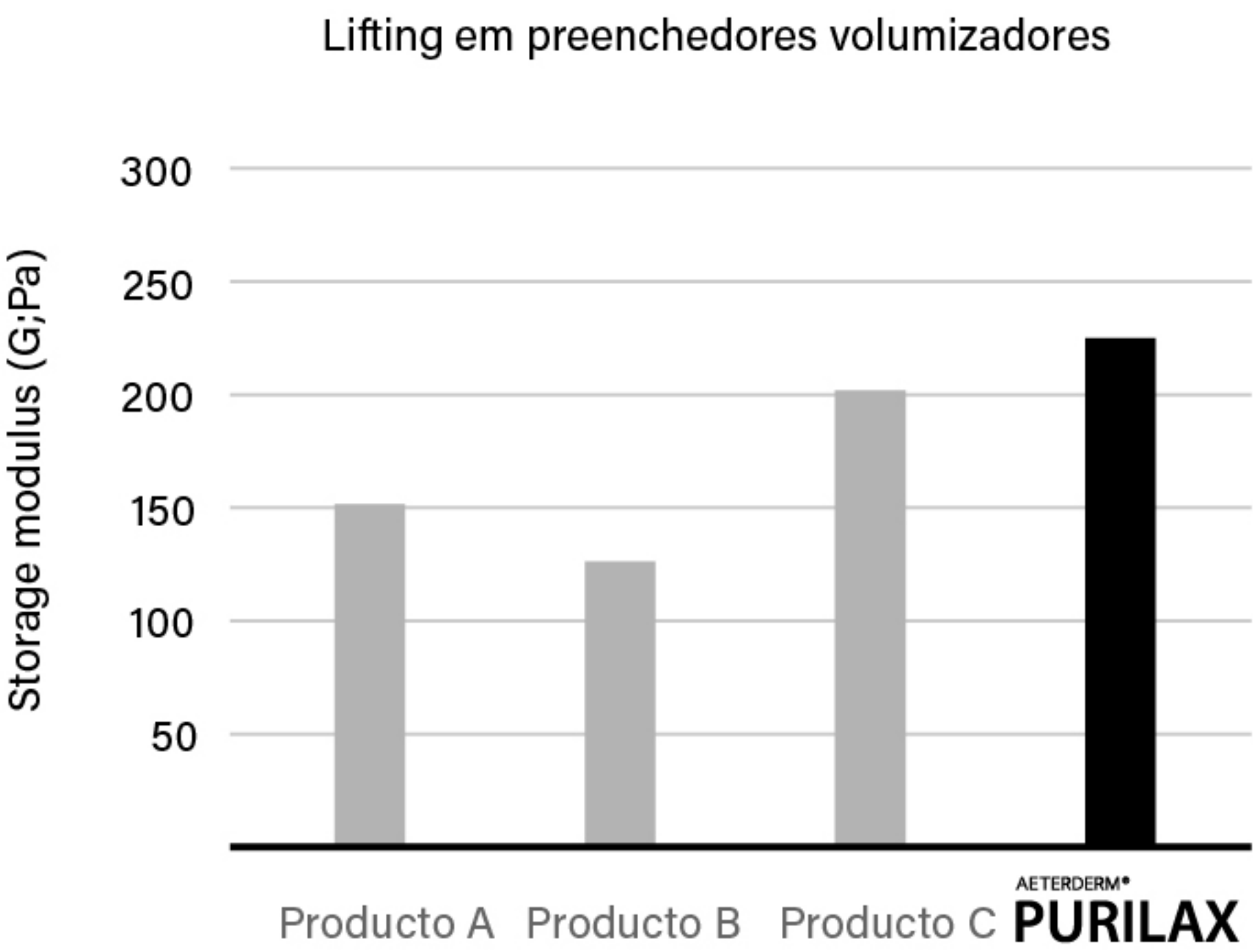
O papel do ácido hialurônico é aumentar a hidratação, reter o colágeno e proporcionar elasticidade e flexibilidade.

- ⦿ A alta viscoelasticidade permite manter um bom volume por um longo período de tempo.

---

## ( Capacidade de volumização excepcional )

---



## ( Biocompatibilidade Comprovada )

- ⦿ O **PURILAX** utiliza apenas matérias-primas de alta qualidade para preservar a integridade natural da pele e permitir que os produtos se distribuam de forma uniforme no tecido conjuntivo, com mínima probabilidade de causar resposta inflamatória celular.
- ⦿ O **PURILAX** apresenta excelente biointegração e alta tolerabilidade, sendo verificado como livre de endotoxinas e livre de BDDE.
- ⦿ Sua segurança também foi confirmada por testes de biocompatibilidade conduzidos de acordo com a classificação ISO.

## ( Condições de Análise )

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Equipamento de análise     | Anton Paar<br>Model : MCR 302e / Serial No : 84364401 |
| Temperatura                | 25°C                                                  |
| Frequência inicial         | 0.01 Hz                                               |
| Frequência final           | 10 Hz                                                 |
| Deformação de cisalhamento | 1.0%                                                  |
| Amostras por década        | 11                                                    |

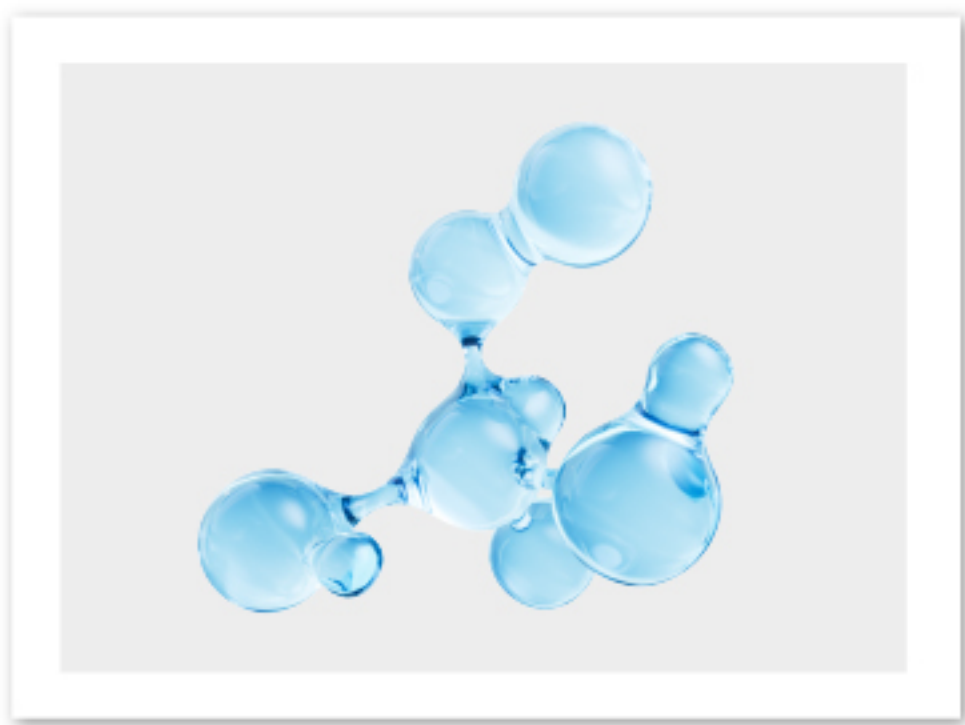
|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PURILAX Sub-Q |  |
| PURILAX Deep  |  |
| PURILAX Fine  |  |



## ( Comparação )

Os géis de ácido hialurônico são comumente injetados na pele para melhorar a aparência facial. Os diferentes processos utilizados na sua fabricação e formulação geram produtos com propriedades reológicas únicas, que desempenham um papel importante no seu desempenho clínico.

Essas três propriedades reológicas são as mais importantes para determinar o desempenho do ácido hialurônico:



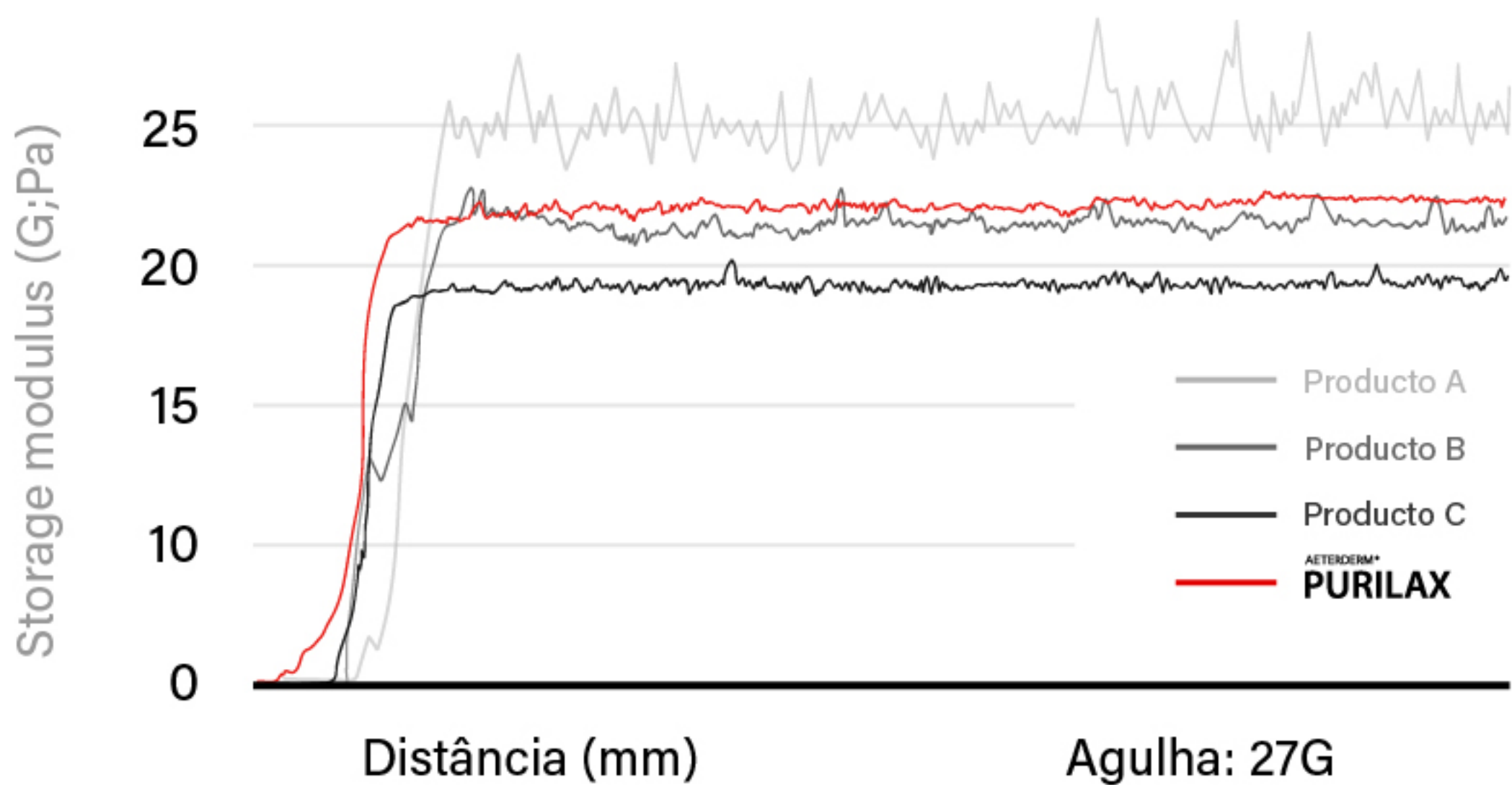
|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Coesividade       | Para excelente integração tecidual |
| Viscoelasticidade | Para suporte tecidual ideal        |
| Plasticidade      | Para excelente coesividade         |

## ( Coesividade )

- As propriedades viscoelásticas únicas e a densidade variável do **PURILAX** permitem uma volumização homogênea dos tecidos moles e rejuvenescimento.
- A linha **PURILAX** integra-se naturalmente à pele para produzir resultados previsíveis e naturais.
- Essas propriedades reológicas otimizadas resultam em uma integração dérmica perfeita.

## Força de extrusão conveniente

Uma força de extrusão consistente permite uma injeção suave e conveniente.



References ) Manufacturer research institute

# Antes & Depois

## ( Patas de Galhinas & Area dos olhos )



- o **Producto Utilizado**  
PURILAX Fine
- o **Agulha**  
30G
- o **Cantidad injetada**  
2.2 cc
- o **Edade do Paciente**  
38 years old

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

NOTA: Após o procedimento, as rugas superficiais e longas sob os olhos apresentaram melhora visível, e as rugas profundas de pés de galinha tiveram a maior melhora. Com a injeção de HA de pequenas moléculas (preenchedor PURILAX Fine), foi confirmado que a hidratação também melhorou, assim como a luminosidade geral da pele e a vermelhidão irregular.

## ( Volume dos lábios )



- o **Producto Utilizado**  
PURILAX Deep
- o **Agulha**  
27G
- o **Cantidad injetada**  
1.1 cc
- o **Edade da paciente**  
29 years old

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

NOTA: Uma semana após a injeção de HA de molécula média (preenchedor PURILAX Deep) na região dos lábios, as moléculas do preenchedor estavam estáveis e naturalmente posicionadas no tecido dérmico labial, e não foram observadas reações tóxicas significativas.

## ( Rugas da testa & volumização )



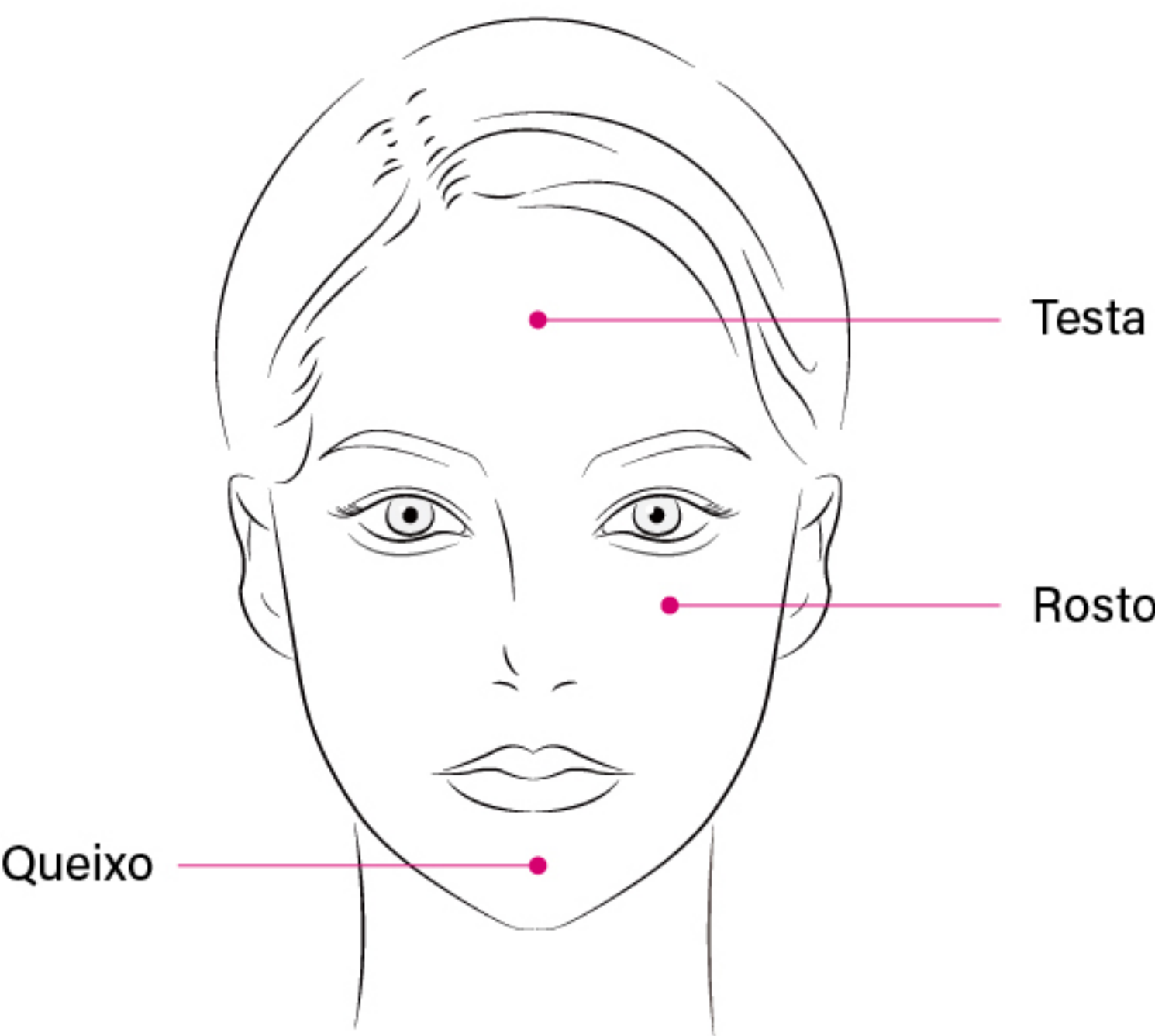
- o **Producto Utilizado**  
PURILAX Sub-Q
- o **Agulha**  
25G
- o **Cantidad injetada**  
4.4 cc
- o **Edade da paciente**  
32 years old

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

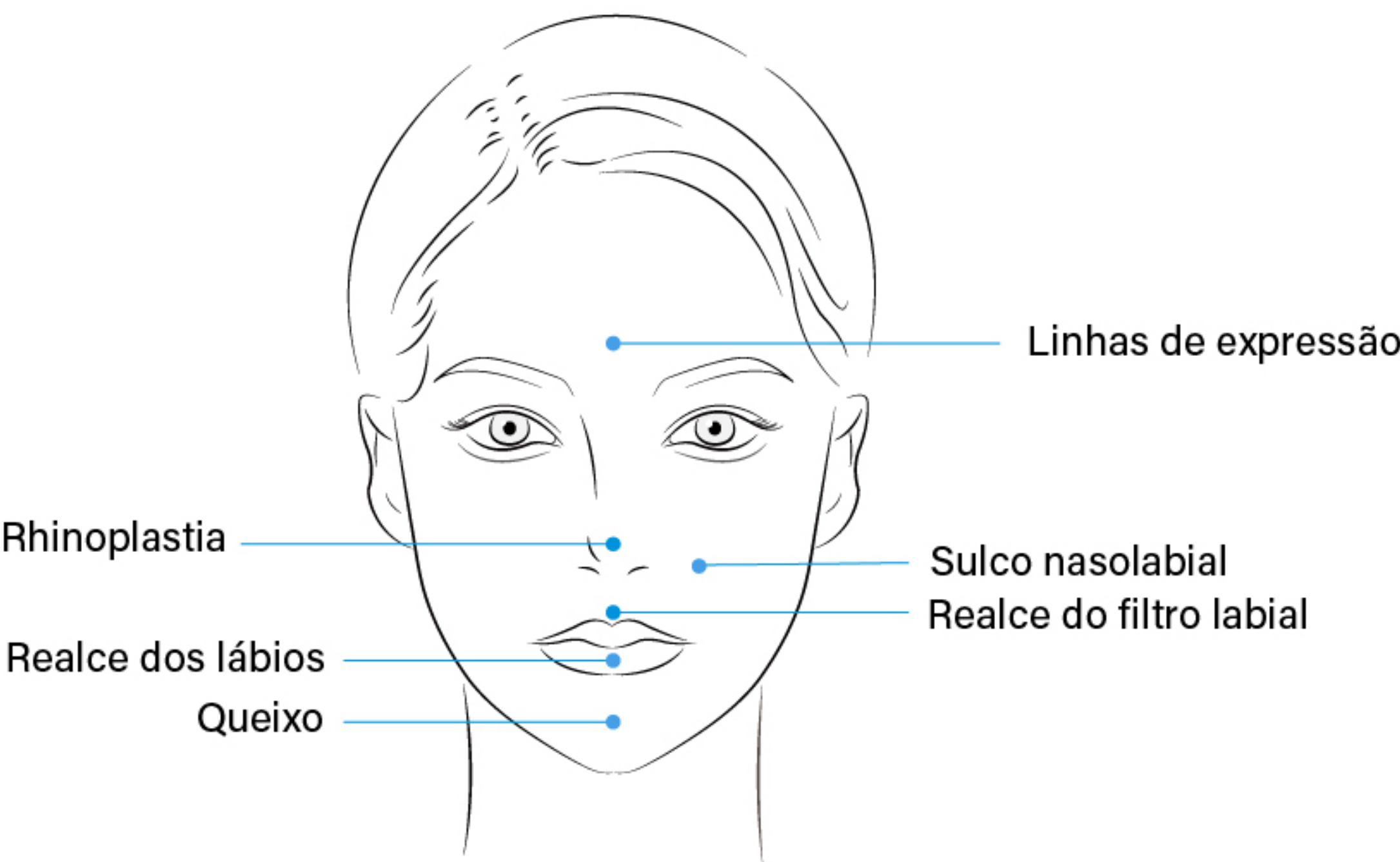
NOTA: O HA de molécula grande (preenchedor PURILAX Sub-Q) foi injetado em uma paciente do sexo feminino de 32 anos para melhorar rugas da testa de moderadas a severas. Após dez dias, o gel de HA que se acomodou subcutaneamente estava estável e natural, e não foi observada deformação significativa após o procedimento.

# Indicaça~

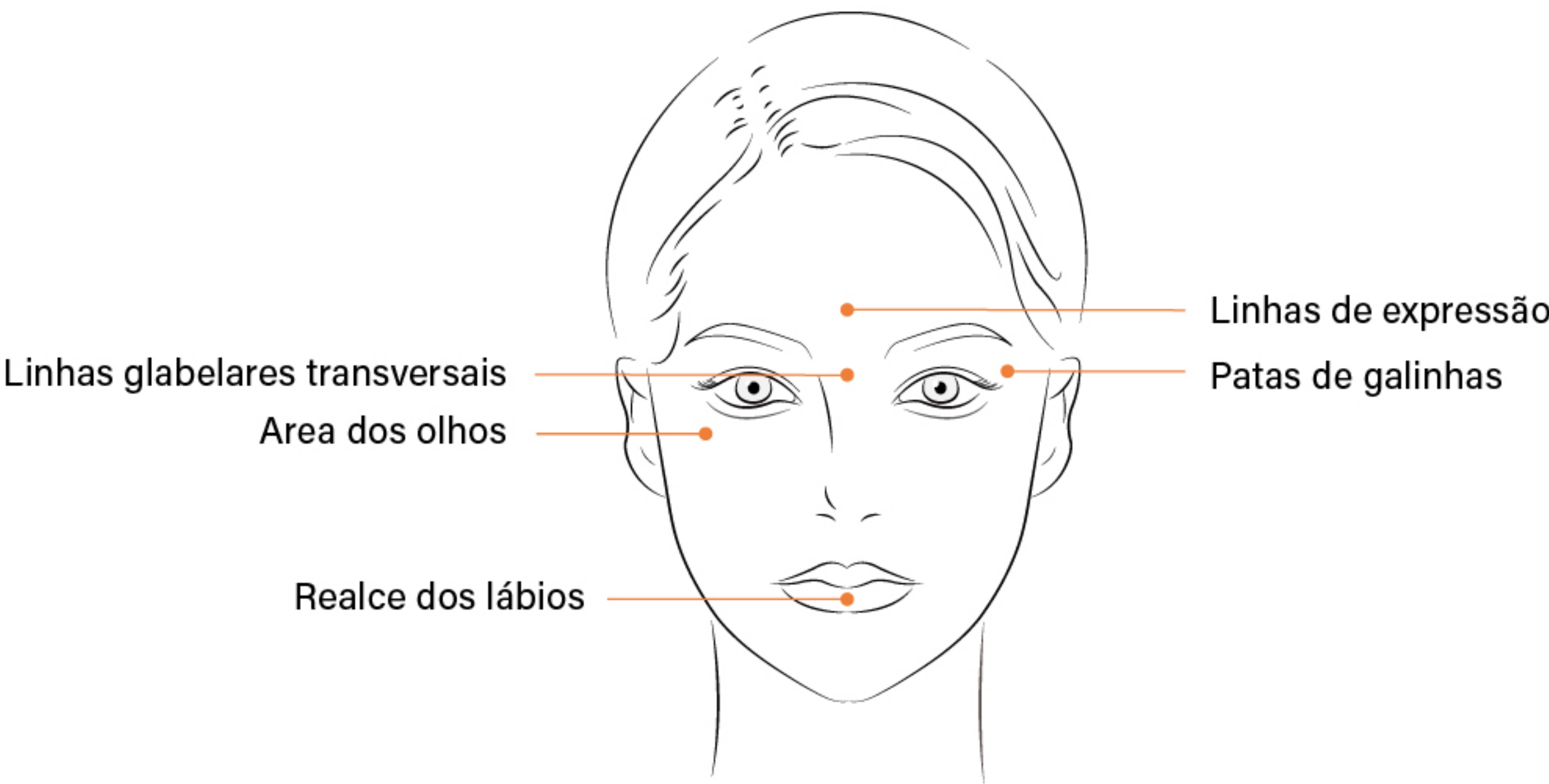
PURILAX Sub-Q



PURILAX Deep



PURILAX Fine



AETERDERM®

PURILAX

with Lidocaine

Cross-Linked Hyaluronic Acid

( Composição )

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Cross-linked hyaluronic acid | 24mg/mL  |
| Lidocaine HCl                | 0.3mg/mL |
| Phosphate-buffered saline    | q.s.     |

( Embalagem por Unidade )

1 Pre-Filled-Syringe and 2 Needles / 1 Box

( Armazenamento )

Temperatura Ambiente (1°C~30°C), Evitar a luz e congelamento.

