

INOBELLE

Inobelle F | Inobelle D | Inobelle S | Inobelle D+

Inobelle est un acide Hyaluronique biphasique réticulé de haute viscosité



REALYS
matériels & dispositifs médicaux
ESTHETIC

CE

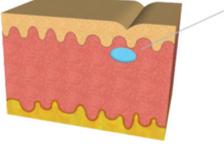
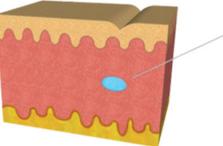
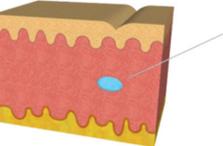
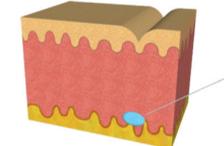
LA GAMME INOBELLE

Inobelle est un acide Hyaluronique biphasique réticulé de haute viscosité.
Toutes les présentations sont dosées à 20 mg par ml.

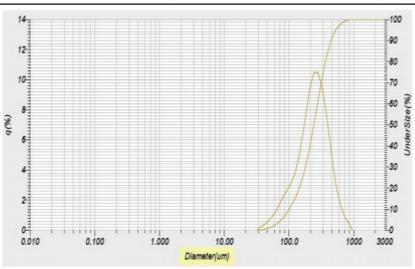
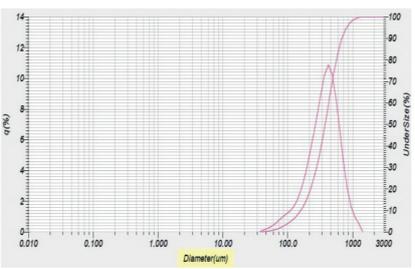
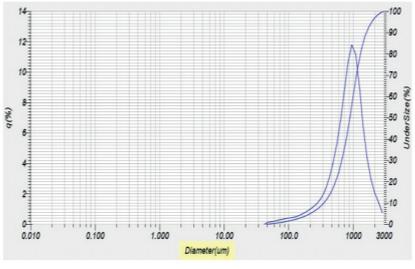
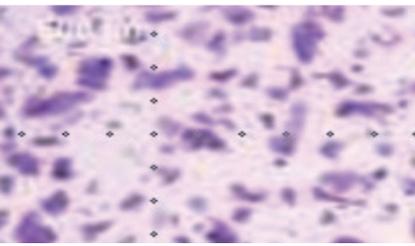
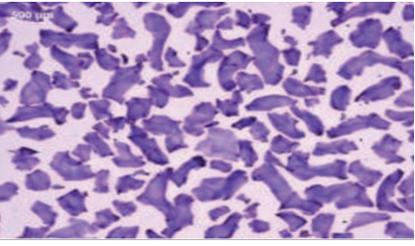
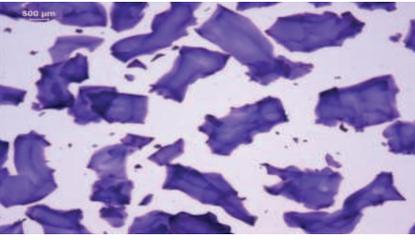
Inobelle F (Fines lines) : à utiliser pour les ridules et les cernes.

Inobelle D (Mid dermis) & **Inobelle D+ avec LIDOCAINE** : à utiliser pour les rides, les sillons et pour l'ourlet des lèvres.

Inobelle S (Strong) : à utiliser pour les sillons et les volumes (lèvres, tempes, menton, nez, angles mandibulaires, pommettes...).

	Inobelle F	Inobelle D	Inobelle D+	Inobelle S
				
Composition	Acide hyaluronique réticulé (20mg/ml)	Acide hyaluronique réticulé (20mg/ml)	Acide hyaluronique réticulé (20mg/ml) Chlorhydrate de lidocaïne (2mg/ml)	Acide hyaluronique réticulé (20mg/ml)
Taille des particules	200 µm	500 µm	500 µm	1,100 µm
Indications	Ridules et rides superficielles	Sillons et contours des lèvres	Sillons et contours des lèvres	Sillons profonds et volumes
Aire d'injection	 Derme superficiel	 Derme moyen	 Derme moyen	 Derme profond ou sous cutané
Stockage	Entre 1 et 30 degré à l'abri du soleil.			
Péremption	36 mois			

TAILLE DES PARTICULES

		
		
Taille : 150 ~ 250 µm Inobelle F	Taille : 450 ~ 550 µm Inobelle D & D+	Taille: 800 ~ 1,100 µm Inobelle S

85 % du gel est composé de particules de A.H. de taille identiques, obtenues grâce à une technique brevetée « LTSR » : (stabilisation à basse température) qui permet de minimiser la distance inter-particulaire, **ce qui lui confère une haute résistance enzymatique**

La taille des particules constituant le gel varie suivant la viscosité souhaitée :

- **Faible** dans la **Forme F**
- **Moyenne** dans la **Forme D** et **D+**
- **Importante** dans la **Forme S**

COMPOSITION DU GEL

Paramètres Acide Hyaluronique

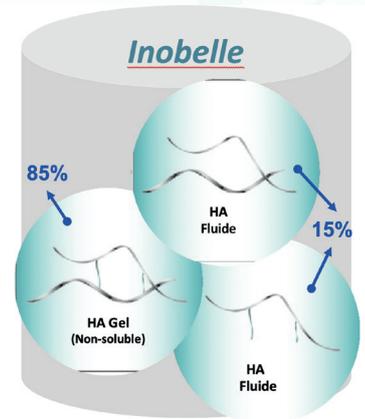
Performance clinique

Ratio Gel/particules
Élevé



Durabilité

	Produit H	Produit R	produit J	INOBELLE
Concentration Totale A.H. (mg/ml)	5.5	20	24	20
Ratio gel/particule	98:2	75:25	60:40	85:15
Concentration Gel A.H (mg/ml)	5.4	15.0	14.4	17.0



Gel ratio ↑ : produit H (98) > **Inobelle (85)** > produit R (75) > produit J (60)

Conc. Gel A.H. ↑ : **Inobelle (17.0)** > produit R (15.0) > produit J (14.4) > produit H(5.4)

- Inobelle possède l'un des **ratios de particules réticulées les plus élevés** (par rapport au gel vecteur) de tous les acides hyaluroniques biphasiques du marché, ce qui lui confère une **durabilité maximale**.

- Sa caractéristique biphasique permet une injection facilitée.

DEGRÉ DE RÉTICULATION (Cross-linking)

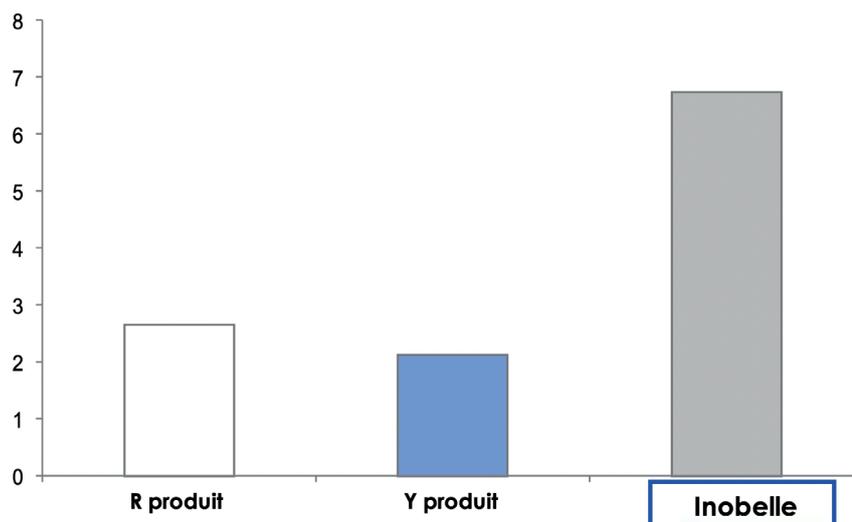
Paramètres A.H.

Performance clinique

Degré de
Réticulation ↑



Durabilité ↑



Degré de réticulation ↑ : **Inobelle** > Produit R > produit Y

La réticulation est obtenue avec du BBDE (1,4-Butanediol diglycidyl-ether)

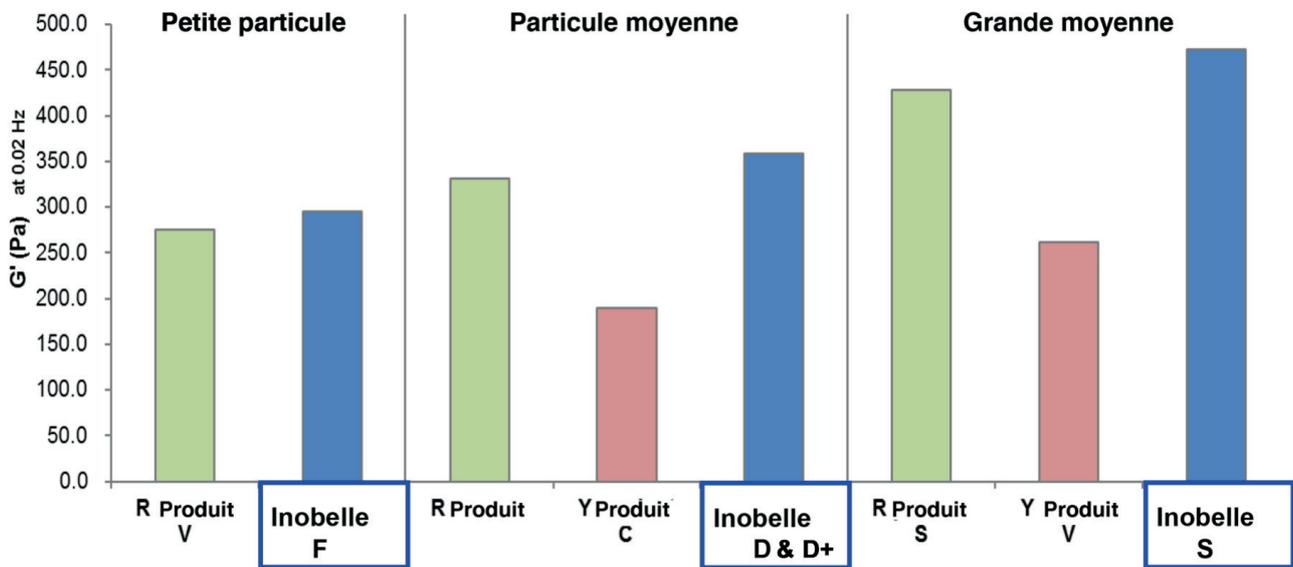
FERMETÉ DU GEL, G'

Paramètres A.H.

Fermeté du gel :
G' bas : Souplesse
G' élevé: Fermeté

Performance clinique

Projection ↑
Durabilité ↑
Précision ↑



Gage de sécurité pour la tolérance du produit, ces résultats sont obtenus grâce une purification en 2 étapes successives de l'acide hyaluronique avant et après le maillage des particules.

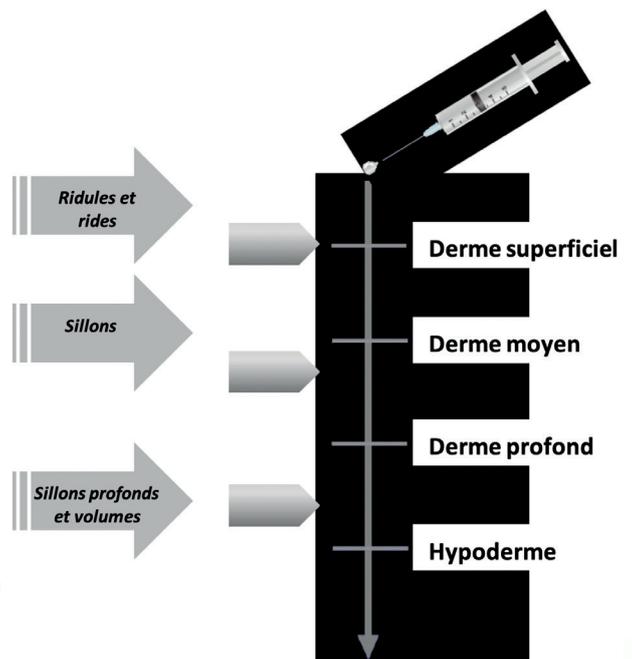
Cette particularité associée a un G' élevé lui offre une durée de vie tissulaire importante.

CARACTÉRISTIQUES RHÉOLOGIQUES

G' : Élasticité : La grandeur de G' mesure la qualité élastique et de mémoire de forme d'un gel structuré.

G'' : Viscosité : La valeur de G'' mesure la qualité d'écoulement d'un gel structuré.

	G' : Élasticité [Pa] A 0.02 Hz	G'' Viscosité [Pa] A 0.02 Hz
Inobelle F	295.0	55.5
Inobelle D Inobelle D+	357.8	71.6
Inobelle S	472.2	164.6



Inobelle possède **une élasticité élevée** combinée à **une viscosité faible** ce qui lui confère une **durabilité maximale** tout en gardant **une facilité et une précision d'injection optimale**.

BDDE RÉSIDUEL

Paramètres de A.H.

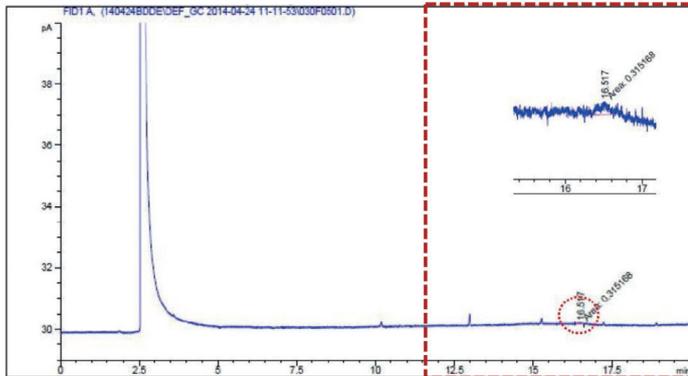
Performance clinique

BDDE résiduel ↓

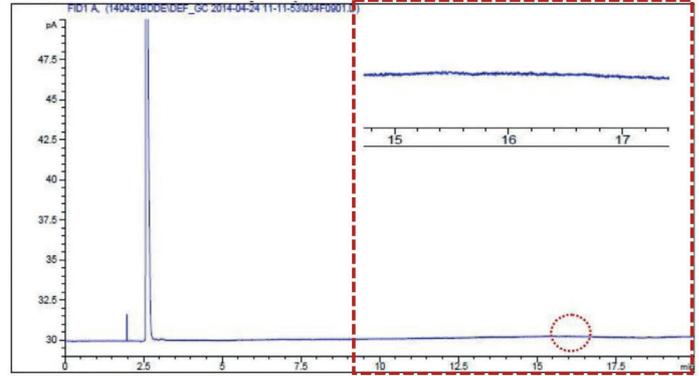


Sécurité ↑

La quantité de BDDE résiduelle dans Inobelle est au dessous la limite de détection.



▲ GC chromatographie du BDDE (Détection limite du BDDE: 1 ppm)



▲ GC chromatographie du BDDE dans Inobelle

Le Taux de BDDE est indétectable dans Inobelle

Très peu de risque d'œdème et d'inflammation

TAUX D'ENDOTOXINES

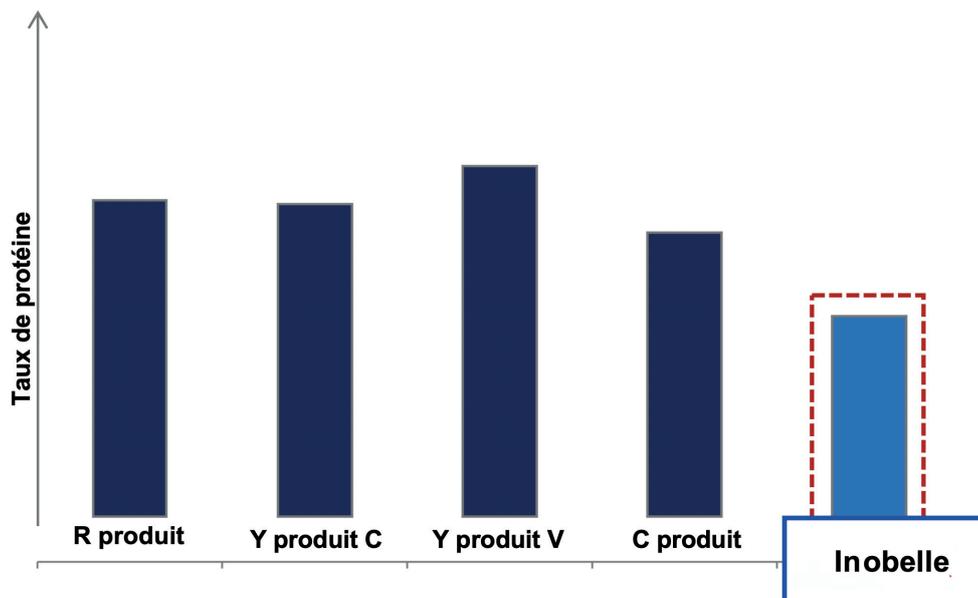
Paramètres de l'acide Hyaluronique

Performances cliniques

Taux de protéines ↓



Sécurité ↑



Le taux de protéines d'Inobelle : Y produit V > R produit > Y produit C > C produit >

- En réduisant la quantité de protéines résiduelles provoquant la réaction d'hypersensibilité, on minimise la génération de radicaux libres et donc l'inflammation et les œdèmes post-injection.

- Le niveau de protéines d'Inobelle est inférieur à celui d'autres produits commerciaux.

CONTRE-INDICATIONS À L'UTILISATION DE L'ACIDE HYALURONIQUE

- Patients ayant tendance à faire des cicatrices hypertrophiques
- Hypersensibilité connue à l'acide hyaluronique
- Femmes enceintes ou allaitant
- Enfants-Lésions cutanées de type inflammatoire ou infectieux en cours d'évolution (herpès, acné, staphylococcie..)
- Maladies auto-immunes : pas de contre-indication formelle si l'affection n'est pas évolutive.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Pas d'aspirine, AINS, AVK, ou tout autre médicament anticoagulant
- Pas d'association immédiate avec traitement au laser, peeling chimique ou dermabrasion
- Pas de maquillage pendant les 12 heures qui suivent l'injection

Pendant les 15 jours qui suivent l'injection :

- Pas d'exposition solaire ou aux rayons UV
- Pas d'exposition à des températures inférieures à 0°
- Pas de hammam ni de sauna



CERTIFICATE OF ANALYSIS

CHA MEDITECH Co., Ltd.
1-102, Mgun Techno world, 199 Techno2-ro,
Yuseong-gu, Daejeon 305-500, Korea

Tel: +82-70-7789-7894
Fax: +82-42-936-7086

CHAMEDITECH
차메디텍

Certificate of Analysis

Product : Inobelle
LOT. No. : F15003
Mfg. Date : 2015-05-18
Exp. Date : 2018-05-17
Quantity :

Issued Date : 2015. 06. 26

Test	Specification	Results
Appearance	Odorless, transparent gel	Confirmed
pH	5.5 ~ 8.5	Confirmed
Identification (FT-IR)	Complies with reference spectrum	Confirmed
Complex viscosity (0.02Hz)	500,000 ~ 5,000,000 cP	Confirmed
Assay	90 ~ 110 %	Confirmed
Swelling ratio	2.3 ~ 9.2 ml/g	Confirmed
Endotoxin	Not more than 5.0 EU/ml	Confirmed
Sterility	Sterile	Confirmed

CONCLUSION : We hereby certify that the above consignment of goods we determined to meet the acceptable limit of the specifications as referring to the above findings of randomly selected samples.

Verified By 
QC manager



INOBELLE

Inobelle F | Inobelle D | Inobelle S | Inobelle D+



Boutique en ligne



www.reals-esthetic.com



04.89.02.02.21



56 Bis Ave Isola Bella, 06400 CANNES



contact@reals-esthetic.com