

## **RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT**

### **1. DENOMINATION DU MEDICAMENT**

**OCTAPLASLG, solution pour perfusion**

### **2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE**

Une poche de 200 ml contient 9 - 14 g de protéines plasmatiques humaines spécifiques à chaque groupe sanguin ABO (45 - 70 mg/ml). OCTAPLASLG est fourni en présentations distinctes, selon les groupes sanguins :

- groupe sanguin A
- groupe sanguin B
- groupe sanguin AB
- groupe sanguin O

Pour plus de détails concernant les facteurs et les inhibiteurs de la coagulation, voir rubrique 5.1 et tableau 2.

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

### **3. FORME PHARMACEUTIQUE**

Solution pour perfusion.

La solution congelée a un aspect (légèrement) jaune.

### **4. DONNEES CLINIQUES**

#### **4.1. Indications thérapeutiques**

- Déficiences complexes en facteurs de coagulation tels que les coagulopathies dues à une insuffisance hépatique sévère ou à une transfusion massive.
- Thérapie substitutive en cas de déficits en facteur de coagulation lorsqu'un concentré de facteur de coagulation spécifique (par exemple, le facteur V ou le facteur XI) n'est pas disponible ou lors de situations d'urgence lorsqu'un diagnostic de laboratoire pertinent n'est pas possible.
- Antagonisation rapide des effets des anticoagulants oraux (de type coumarine ou indanedione) lorsqu'un concentré de complexe prothrombinique n'est pas disponible ou lorsque l'administration de vitamine K est insuffisante en raison d'une altération de la fonction hépatique ou lors de situations d'urgence.
- Hémorragies potentiellement dangereuses pendant un traitement fibrinolytique utilisant, par exemple, des activateurs tissulaires du plasminogène chez des patients qui ne répondent pas aux mesures conventionnelles.
- Procédures d'échange plasmatique thérapeutique, incluant celles utilisées lors d'un purpura thrombotique thrombocytopénique (PTT).

#### **4.2. Posologie et mode d'administration**

##### **Posologie**

La posologie dépend du tableau clinique et du trouble sous-jacent, mais 12 à 15 ml d'OCTAPLASLG par kg de poids corporel est une dose initiale généralement acceptée. Cette dose devrait augmenter les taux plasmatiques de facteurs de coagulation du patient d'environ 25%.

Il est important de suivre la réponse, à la fois sur le plan clinique et par la mesure, par exemple, du temps de céphaline activée (TCA), du temps de prothrombine (TP), et/ou par le dosage de facteurs de coagulation spécifiques.

Posologie pour les déficits en facteurs de coagulation

En cas d'hémorragies mineures et modérées ou de chirurgie chez des patients présentant un déficit en facteurs de coagulation, un effet hémostatique adéquat est normalement obtenu après la perfusion de 5 à 20 ml/kg de poids corporel d'OCTAPLASLG. Cette dose devrait augmenter les taux plasmatiques de facteurs de coagulation du patient d'environ 10 à 33%. En cas d'hémorragie majeure ou de chirurgie, l'avis éclairé d'un hématologue doit être demandé.

Posologie pour le PTT et les hémorragies lors d'échange plasmatique intensif

Pour les procédures d'échange plasmatique thérapeutique, l'avis éclairé d'un hématologue doit être demandé.

Chez les patients atteints de PTT, la totalité du volume plasmatique échangé doit être remplacée par OCTAPLASLG.

**Mode d'administration**

L'administration d'OCTAPLASLG doit respecter les règles de compatibilité des groupes sanguins ABO. En cas d'urgence, OCTAPLASLG du groupe AB peut être considéré comme plasma universel dans la mesure où il peut être administré à tous les patients, indépendamment de leur groupe sanguin.

OCTAPLASLG doit être administré en perfusion intraveineuse après décongélation, comme décrit à la rubrique 6.6, en utilisant un dispositif de perfusion muni d'un filtre. Une technique aseptique doit être utilisée pendant toute la perfusion.

Après décongélation, la solution est claire, voire légèrement opalescente, et ne présente pas de particules solides ou gélatineuses.

En raison du risque de toxicité du citrate, la vitesse de perfusion ne doit pas dépasser 0,020 à 0,025 mmol de citrate/kg masse corporelle/minute soit  $\leq 1$  ml d'OCTAPLASLG/kg masse corporelle/minute. Les effets toxiques peuvent être réduits au minimum en administrant du gluconate de calcium par voie intraveineuse dans une autre veine.

Population pédiatrique

L'efficacité et la sécurité d'OCTAPLASLG n'ont pas été évaluées pour la population pédiatrique.

**4.3. Contre-indications**

- Déficit en IgA avec présence avérée d'anticorps anti-IgA.
- Hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients mentionnés à la rubrique 6.1 ou à des résidus du procédé de fabrication comme décrit à la rubrique 5.3.
- Déficiences sévères en protéine S.

**4.4. Mises en garde spéciales et précautions d'emploi**

OCTAPLASLG ne doit pas être utilisé:

- comme liquide de remplissage vasculaire.
- en cas d'hémorragie due à des déficits en facteurs de coagulation lorsque le concentré de facteur spécifique est disponible.
- pour corriger l'hyperfibrinolyse lors de transplantation hépatique ou d'autres affections associées à des troubles complexes de l'hémostase provoqués par un déficit d'un inhibiteur de la plasmine dénommé  $\alpha 2$ -antiplasmine.

OCTAPLASLG doit être utilisé avec précaution dans les conditions suivantes:

- déficit en IgA.
- allergie aux protéines plasmatiques.
- antécédents de réactions au plasma frais congelé (PFC) ou à OCTAPLASLG.
- décompensation cardiaque manifeste ou latente.
- œdème pulmonaire.

Afin de réduire le risque de thromboembolie veineuse causée par l'activité réduite de la protéine S d'OCTAPLASLG par rapport au plasma natif (voir rubrique 5.1), une attention particulière devra être

exercée et des mesures appropriées devront être considérées chez tous les patients présentant des risques de complications thrombotiques.

Dans les procédures d'échange plasmatique intensives, OCTAPLASLG doit être utilisé uniquement pour corriger l'anomalie de la coagulation lorsqu'il se produit une hémorragie anormale.

### **Sécurité virale**

Les mesures habituelles de prévention du risque de transmission d'agents infectieux par les médicaments préparés à partir de sang ou de plasma humain comprennent la sélection clinique des donneurs, la recherche de marqueurs spécifiques d'infection sur chaque don et sur les mélanges de plasma ainsi que la mise en œuvre dans le procédé de fabrication d'étapes efficaces pour l'inactivation / élimination virale. Cependant, lorsque des médicaments préparés à partir de sang ou de plasma humain sont administrés, le risque de transmission d'agents infectieux ne peut pas être totalement exclu. Ceci s'applique également aux virus inconnus ou émergents ou autres types d'agents infectieux.

Les mesures prises sont considérées efficaces pour les virus enveloppés tels que le VIH, le VHB et le VHC. Les mesures prises peuvent être d'efficacité limitée vis-à-vis des virus non enveloppés tels que le VHA, le VHE et le Parvovirus B19.

L'infection par le Parvovirus B19 peut être grave chez la femme enceinte (infection fœtale) et chez les personnes immunodéprimées ou présentant une érythroïèse accrue (par exemple, l'anémie hémolytique).

L'infection par le VHE peut également être grave chez la femme enceinte séronégative. Par conséquent, OCTAPLASLG ne doit être administré chez ces personnes que s'il est fortement indiqué.

Une vaccination appropriée (par exemple contre le VHB et le VHA) des patients qui reçoivent régulièrement des médicaments dérivés du sang ou de plasma humain doit être envisagée.

De plus, une étape pour éliminer les prions a été ajoutée.

Lors de chaque administration d'OCTAPLASLG à un patient, il est recommandé d'enregistrer le nom et le numéro de lot du produit afin de maintenir la traçabilité entre le patient et le lot du produit.

### **Administration spécifique au groupe sanguin**

L'administration d'OCTAPLASLG doit respecter les règles de compatibilité des groupes sanguins ABO. En cas d'urgence, OCTAPLASLG du groupe AB peut être considéré comme plasma universel dans la mesure où il peut être administré à tous les patients, quel que soit leur groupe sanguin.

Les patients doivent être maintenus en observation au moins 20 minutes après l'administration.

### **Réactions anaphylactiques**

En cas de réaction anaphylactique ou de choc, la perfusion doit être arrêtée immédiatement. Le traitement doit être initié selon les protocoles standards du choc anaphylactique.

### **Population pédiatrique**

Les données concernant l'utilisation d'OCTAPLASLG chez les patients pédiatriques étant très limitées, le produit ne sera administré à ceux-ci que si le rapport bénéfice/risque est largement positif.

Ce médicament contient au maximum 920 mg de sodium par poche, ce qui équivaut à maximum 46% de l'apport alimentaire quotidien maximal recommandé par l'OMS de 2 g de sodium par adulte.

## **4.5. Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions**

Aucune étude d'interaction n'a été réalisée.

### **Associations à prendre en compte**

- OCTAPLASLG peut être mélangé avec des globules rouges et des plaquettes si les règles de compatibilités des groupes sanguins ABO sont respectées.
- OCTAPLASLG ne doit pas être mélangé avec d'autres médicaments parce qu'il peut se produire une inactivation et une précipitation.
- Pour éviter la possibilité de formation d'un caillot, les solutions contenant du calcium ne doivent pas être administrées par le même dispositif pour administration intraveineuse qu'OCTAPLASLG.

#### **4.6. Fertilité, grossesse et allaitement**

##### **Grossesse**

La sécurité d'emploi d'OCTAPLASLG chez la femme pendant la grossesse n'a pas été établie dans des essais cliniques contrôlés.

##### **Allaitement**

Le produit ne doit être administré chez la femme enceinte ou qui allaite que si les thérapies alternatives sont considérées comme inappropriées.

##### **Fertilité**

L'effet d'OCTAPLASLG sur la capacité de reproduction n'est pas connu.

Pour le risque potentiel de transmission du Parvovirus B19 et du VHE, voir rubrique 4.4.

#### **4.7. Effets sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines**

Après perfusion ambulatoire, le patient doit rester au repos pendant une heure.

OCTAPLASLG n'a aucun effet ou qu'un effet négligeable sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines.

#### **4.8. Effets indésirables**

Des réactions dues à une hypersensibilité peuvent être observées dans de rares cas. Il s'agit de réactions modérées de type allergique caractérisées par une urticaire localisée ou généralisée, un érythème, une éruption cutanée et un prurit. Une hypotension ou un œdème de Quincke du visage ou du larynx peuvent constituer des complications plus sévères. Si d'autres systèmes d'organes sont touchés, notamment les systèmes cardiovasculaire, respiratoire et gastro-intestinal, la réaction est considérée comme étant anaphylactique ou anaphylactoïde. Les réactions anaphylactiques peuvent apparaître très rapidement et être graves. Les symptômes peuvent être l'hypotension, la tachycardie, des bronchospasmes, une respiration sifflante, la toux, une dyspnée, des nausées, des vomissements, des diarrhées ainsi que des douleurs abdominales ou dorsales. Les réactions sévères peuvent évoluer vers un choc, une syncope, une insuffisance respiratoire et dans de très rares cas vers le décès.

Des vitesses de perfusion élevées peuvent induire rarement des effets cardiovasculaires résultant de la toxicité du citrate (chute du calcium ionisé), en particulier chez les patients présentant des troubles fonctionnels hépatiques. Au cours des procédures d'échange plasmatique, des symptômes attribuables à la toxicité du citrate, tels que fatigue, paresthésie, tremblements et hypocalcémie, peuvent survenir rarement.

Lors des études cliniques réalisées avec le produit de la génération précédente à OCTAPLASLG et lors de son utilisation post-AMM, les réactions indésirables suivantes ont été identifiées:

Les fréquences sont définies selon les critères suivants : très fréquent ( $\geq 1/10$ ) ; fréquent ( $\geq 1/100$  et  $< 1/10$ ) ; peu fréquent ( $\geq 1/1.000$  et  $< 1/100$ ) ; rare ( $\geq 1/10.000$  et  $< 1/1.000$ ) ; très rare ( $< 1/10.000$ ), inconnu (estimation impossible à partir des données disponibles).

**Tableau 1 : Réactions indésirables qui ont été identifiées pour le produit de la génération précédente d'OCTAPLASLG**

Classe de système d'organe *	Fréquent (≥ 1/100 à < 1/10 ou ≥ 1% à < 10%)	Peu fréquent (≥ 1/1 000 à < 1/100 ou ≥ 0,1% à < 1%)	Rare (≥ 1/10 000 to < 1/1 000 or ≥ 0,01% à < 0,1%)	Très rare (< 1/10 000 ou < 0,01%)
Affections hématologiques et du système lymphatique				Anémie hémolytique Diathèse hémorragique
Affections du système immunitaire		Réaction anaphylactoïde	Hypersensibilité	Choc anaphylactique Réaction anaphylactique
Affections psychiatriques				Anxiété Agitation Nervosité
Affections du système nerveux		Hypoesthésie		Vertige Paresthésie
Affections cardiaques				Arrêt cardiaque Arythmie Tachycardie
Affections vasculaires				Thromboembolie (LLT) Hypotension Hypertension Collapsus circulatoire Rougeur du visage
Affections respiratoires, thoraciques et médiastinales		Hypoxie		Insuffisance respiratoire Hémorragie pulmonaire Bronchospasme Œdème pulmonaire Dyspnée Trouble respiratoire
Affections gastro-intestinales		Vomissements Nausées		Douleurs abdominales
Affections de la peau et du tissu sous-cutané	Urticaire Prurit			Rash (éruption érythémateuse) Hyperhidrose
Troubles musculo-squelettiques et du tissu conjonctif				Douleurs dorsales
Troubles généraux et anomalies au site d'administration		Fièvre		Douleur dans la poitrine Gêne thoracique Frissons Œdème localisé Malaise Réaction au site d'injection
Investigations				Test des anticorps positif Diminution de la saturation en oxygène
Lésions, intoxications et complications liées aux procédures				Surcharge circulatoire liée à la transfusion Toxicité au citrate Réaction hémolytique transfusionnelle

\*Ce tableau contient les termes MedDRA préférés sauf indication contraire.

LLT, terme MedDRA de niveau minimal

### **Déclaration des effets indésirables suspectés**

La déclaration des effets indésirables suspectés après autorisation du médicament est importante. Elle permet une surveillance continue du rapport bénéfique/risque du médicament. Les professionnels de santé déclarent tout effet indésirable suspecté via le système national de déclaration : Agence nationale

de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) et réseau des Centres Régionaux de Pharmacovigilance - Site internet : [www.ansm.sante.fr](http://www.ansm.sante.fr).

#### **4.9. Surdosage**

- Des posologies ou des vitesses de perfusion élevées peuvent induire une hypervolémie/une surcharge circulatoire, un œdème pulmonaire et/ou une insuffisance cardiaque.
- Des vitesses de perfusion élevées peuvent induire des effets cardiovasculaires résultant de la toxicité du citrate (chute du calcium ionisé), en particulier chez les patients présentant des troubles fonctionnels hépatiques.

### **5. PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES**

#### **5.1. Propriétés pharmacodynamiques**

**Classe pharmacothérapeutique: Substituts du sang et fractions protéiques plasmatiques,**

**Code ATC: B05A A.**

La teneur et la distribution des protéines plasmatiques dans OCTAPLASLG se situe dans le produit final à des niveaux comparables à ceux du plasma frais congelé (PFC) utilisé comme matière première, soit 45 à 70 mg/ml, et les protéines plasmatiques majeures figurent toutes dans les limites de référence des donneurs de sang sains (voir tableau 2). Sur une teneur totale moyenne en protéines de 58 mg/ml, l'albumine représente 50% (29 mg/ml), alors que les classes d'immunoglobulines G, A et M sont présentes à des taux respectifs de 8,1, 1,6 et 0,8 mg/ml. A la suite du traitement par S/D et de la purification, la teneur en lipides et en lipoprotéines est réduite. Ceci est sans effet dans les indications d'OCTAPLASLG.

Le procédé de fabrication réduit les variations inter-donneur et maintient les protéines plasmatiques dans un état fonctionnel. Dès lors, OCTAPLASLG possède la même efficacité clinique que l'unité moyenne de PFC d'un donneur unique, mais il est davantage standardisé. Le produit fini est contrôlé pour les facteurs de coagulation V, VIII et XI, ainsi que pour les inhibiteurs protéine C et protéine S et pour l'inhibiteur de la plasmine. Un minimum de 0,5 UI/ml est obtenu pour chacun des trois facteurs de coagulation, tandis que les taux d'inhibiteurs sont garantis équivalents ou supérieurs à 0,7, 0,3 et 0,2 UI/ml. La teneur en fibrinogène est comprise entre 1,5 et 4,0 mg/ml. En production, tous les paramètres cliniquement importants figurent dans les limites de référence des percentiles 2,5-97,5 pour le PFC d'un donneur unique, à l'exception de l'inhibiteur de la plasmine (également connu sous le nom d' $\alpha_2$ -antiplasmine) qui est juste en limite inférieure (voir tableau 2). OCTAPLASLG présente le même profil pour les multimères du facteur von Willebrand que le plasma natif.

**Tableau 2: Paramètres de coagulation globaux et facteurs et inhibiteurs de la coagulation spécifiques dans OCTAPLASLG.**

Paramètre	OCTAPLASLG Moyenne ± écart- type (n = 5)	Limites de référence*
Temps de thromboplastine partielle activée [sec]	30 ± 1	28-41
Temps de prothrombine [sec]	11 ± 0	10-14**
Fibrinogène [mg/ml]	2,6 ± 0,1	1,5-4,0**
Facteur de coagulation II [UI/ml]	1,01 ± 0,07	0,65-1,54
Facteur de coagulation V [UI/ml]	0,76 ± 0,05	0,54-1,45
Facteur de coagulation VII [UI/ml]	1,09 ± 0,05	0,62-1,65
Facteur de coagulation VIII [UI/ml]	0,80 ± 0,07	0,45-1,68
Facteur de coagulation IX [UI/ml]	0,88 ± 0,10	0,45-1,48
Facteur de coagulation X [UI/ml]	0,99 ± 0,05	0,68-1,48
Facteur de coagulation XI [UI/ml]	0,88 ± 0,04	0,42-1,44
Facteur de coagulation XII [UI/ml]	1,04 ± 0,08	0,40-1,52
Facteur de coagulation XIII [UI/ml]	1,03 ± 0,06	0,65-1,65
Antithrombine [UI/ml]	0,86 ± 0,11	0,72-1,45
Cofacteur II de l'héparine [UI/ml]	1,12 ± 0,05	0,65-1,35
Protéine C [UI/ml]	0,86 ± 0,08	0,58-1,64
Protéine S [UI/ml]	0,63 ± 0,08	0,56-1,68
Activité cofacteur de la ristocétine du facteur von Willebrand [UI/ml]	0,93 ± 0,08	0,45-1,75
Activité ADAMTS13# [UI/ml]	1,13 ± 0,17	0,50-1,10**
Plasminogène [UI/ml]	0,84 ± 0,06	0,68-1,44
Inhibiteur de la plasmine## [UI/ml]	0,61 ± 0,04	0,72-1,32

\* Selon [1, 2] sur la base des tests réalisés chez 100 donneurs de sang sains et définies par les percentiles 2,5 et 97,5; ou \*\* selon la notice de la trousse de test.

# Une désintégrine et une métalloprotéinase avec un motif thrombospondine de type 1, membre 13. Egalement connu sous le nom de protéase clivant le facteur von Willebrand.

## Egalement connu sous le nom d' $\alpha_2$ -antiplasmin.

1 Hellstern P, Sachse H, Schwinn H, Oberfrank K. Manufacture and characterization of a solvent/ detergent-treated human plasma. Vox Sang 1992; 63:178-185

2 Beeck H, Hellstern P. In vitro characterization of solvent/detergent-treated human plasma and of quarantine fresh frozen plasma. Vox Sang 1998; 74 (Suppl. I):219-223

## 5.2. Propriétés pharmacocinétiques

OCTAPLASLG a des propriétés pharmacocinétiques similaires à celles du PFC.

## 5.3. Données de sécurité préclinique

L'inactivation des virus est réalisée en utilisant du tri-(N-butyl) phosphate (TNBP) et de l'octoxynol (Triton X-100). Ces réactifs S/D sont éliminés pendant le processus de purification. Les quantités maximales de TNBP et d'octoxynol présentes dans le produit fini sont respectivement de < 2 µg/ml et < 5 µg/ml.

## **6. DONNEES PHARMACEUTIQUES**

### **6.1. Liste des excipients**

Citrate de sodium dihydraté

Phosphate monosodique dihydraté

Glycine

### **6.2. Incompatibilités**

- OCTAPLASLG peut être mélangé avec des globules rouges et des plaquettes si les règles de compatibilités des groupes sanguins ABO sont respectées.
- OCTAPLASLG ne doit pas être mélangé avec d'autres médicaments parce qu'il peut se produire une inactivation et une précipitation.
- Pour éviter la possibilité de la formation d'un caillot, les solutions contenant du calcium ne doivent pas être administrées dans le même dispositif pour perfusion intraveineuse qu'OCTAPLASLG.

### **6.3. Durée de conservation**

4 ans.

Après décongélation, la stabilité chimique et physique en cours d'utilisation a été démontrée pendant 5 jours entre +2 et +8 °C ou 8 heures à température ambiante (20-25 °C).

D'un point de vue microbiologique, sauf si la méthode d'ouverture prévient le risque de contamination microbienne, le produit doit être utilisé immédiatement. En cas de non utilisation immédiate, les durées et conditions de conservation sont de la responsabilité de l'utilisateur.

### **6.4. Précautions particulières de conservation**

A conserver et transporter congelé (à ≤ -18° C).

A conserver dans l'emballage d'origine à l'abri de la lumière.

### **6.5. Nature et contenu de l'emballage extérieur**

200 ml de protéines plasmatiques humaines spécifique à chaque groupe sanguin ABO dans une poche (chlorure de polyvinyle) suremballée à l'aide d'un film.

Boîte de 10.

### **6.6. Précautions particulières d'élimination et de manipulation**

Ne pas utiliser après la date de péremption mentionnée sur l'étiquette.

**Il existe plusieurs possibilités pour décongeler l'OCTAPLASLG congelé :**

- **Bain-marie :**  
Décongeler dans le suremballage pendant au moins 30 minutes dans un bain-marie à circulation d'eau entre +30°C et +37°C. Un sachet supplémentaire peut être utilisé pour renforcer la protection de l'ensemble.  
Éviter tout contact de l'eau avec le point d'entrée. La durée de décongélation minimale est de 30 minutes à 37°C. La température du bain-marie ne doit jamais dépasser +37 °C ni être inférieure à +30 °C.  
La durée de décongélation dépend du nombre de poches présentes dans le bain-marie. Si plusieurs poches de plasma sont décongelées en parallèle, la durée de décongélation peut être prolongée sans toutefois excéder 60 minutes.
- **Utilisation d'un système de réchauffage à sec tel que le SAHARA-III :**  
Placer les poches d'OCTAPLASLG sur le plateau agitateur selon les instructions du fabricant et décongeler le plasma en utilisant la fonction de réchauffage rapide. Lorsqu'une température de +37°C s'affiche sur l'appareil, arrêter le processus de réchauffage et retirer les poches. Pendant la décongélation d'OCTAPLASLG avec un système de réchauffage à sec, il est



recommandé d'utiliser l'imprimante du système pour enregistrer l'évolution de la température de la poche et d'éventuels messages d'erreur.

- Autres :  
D'autres systèmes de décongélation d'OCTAPLASLG pourraient être utilisés à condition que ces méthodes aient été validées.

Laisser la poche se réchauffer jusqu'à environ +37°C avant la perfusion. La température d'OCTAPLASLG ne doit pas dépasser +37°C. Retirer le suremballage extérieur et vérifier que la poche ne présente pas de fissures ni de fuites.

Eviter d'agiter.

Après décongélation, la solution est claire, voire légèrement opalescente, et ne présente pas de particules solides ou gélatineuses.

Ne pas utiliser de solutions troubles ou contenant des dépôts et/ou en cas de décoloration.

Après décongélation, OCTAPLASLG ne doit pas être recongelé. Le produit non utilisé doit être jeté.

Tout médicament non utilisé ou déchet doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## **7. TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

**OCTAPHARMA FRANCE**  
62 BIS AVENUE ANDRE MORIZET  
92100 BOULOGNE BILLANCOURT  
FRANCE

## **8. NUMERO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

- 34009 550 030 9 0 : 200 ml de solution en poche (PVC). Groupe sanguin A, boîte de 10.
- 34009 550 031 0 6 : 200 ml de solution en poche (PVC). Groupe sanguin AB, boîte de 10.
- 34009 550 031 1 3 : 200 ml de solution en poche (PVC). Groupe sanguin B, boîte de 10.
- 34009 550 031 2 0 : 200 ml de solution en poche (PVC). Groupe sanguin O, boîte de 10.

## **9. DATE DE PREMIERE AUTORISATION/DE RENOUELEMENT DE L'AUTORISATION**

02/02/2016

## **10. DATE DE MISE A JOUR DU TEXTE**

18/04/2018

## **11. DOSIMETRIE**

Sans objet.

## **12. INSTRUCTIONS POUR LA PREPARATION DES RADIOPHARMACEUTIQUES**

Sans objet.

---

## **CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET DE DELIVRANCE**

Liste I. Médicament dérivé du sang humain.

Médicament soumis à prescription hospitalière.

L'administration doit être effectuée dans un établissement de santé ou dans un établissement de transfusion sanguine autorisé à dispenser des médicaments aux malades qui y sont traités.