

Document diffusé sous l'autorité de
l'ANSM



NPLATE 125 microgrammes poudre pour solution injectable
Utilisation pédiatrique

RÉGLETTE DE CALCUL DE DOSE
À l'attention des professionnels de santé,
médecin prescripteur ou infirmier/ère
qui effectue les injections

Cette réglette a été réalisée pour vous simplifier le calcul de la dose correcte en fonction de la posologie et du poids du patient. Elle contient également des informations sur la posologie et l'adaptation posologique, la reconstitution, la dilution (si nécessaire) et l'administration. Il est conseillé de la consulter attentivement avant de prescrire et d'administrer le médicament.

DIRECTIVES POUR LA MANIPULATION

- La reconstitution de Nplate® doit être effectuée en utilisant exclusivement de l'eau stérile sans conservateurs pour préparations injectables.
NE PAS utiliser de solution injectable de chlorure de sodium ou d'eau contenant un bactériostatique pour reconstituer Nplate®.
- Nplate® (pédiatrie) existe dans la présentation suivante : 125 microgrammes en poudre pour solution injectable seule (patients pédiatriques).
- Conserver Nplate® au réfrigérateur (entre 2°C et 8°C) à l'abri de la lumière. Ne pas congeler.
- Nplate® doit être utilisé immédiatement après reconstitution. S'il n'est pas utilisé immédiatement, les durées et conditions de conservation en cours d'utilisation sont de la responsabilité de l'utilisateur et ne doivent normalement pas excéder 24 heures à 25 °C ou 24 heures au réfrigérateur (entre 2 °C et 8 °C).
- La solution reconstituée de Nplate® doit également être conservée à l'abri de la lumière.
- Tout médicament non utilisé ou déchet doit être éliminé. En aucun cas les Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux (DASRI) ne doivent être mélangés et jetés avec les ordures ménagères.
- Nplate® est une protéine.
NE PAS SECOUER OU AGITER VIGOUREUSEMENT le flacon lors de la reconstitution.



ÉTAPES DE RECONSTITUTION, DILUTION (LE CAS ÉCHÉANT) ET ADMINISTRATION

Reconstitution

La reconstitution du produit doit être effectuée en utilisant exclusivement de l'eau stérile pour préparations injectables. **NE PAS utiliser de solution injectable de chlorure de sodium ou d'eau contenant un bactériostatique pour reconstituer Nplate®.**

1. Nplate® doit être reconstitué dans des conditions d'asepsie rigoureuses.
2. L'eau pour préparations injectables doit être injectée dans le flacon.
3. Le flacon peut être remué délicatement et retourné de bas en haut pendant la dissolution. **Le flacon ne doit pas être secoué ou agité vigoureusement.** En général, la dissolution de Nplate® se fait en moins de 2 minutes.
4. Avant administration, inspecter visuellement la solution pour rechercher la présence de particules et/ou une coloration anormale.
 - La solution reconstituée doit être limpide et incolore.
 - La solution reconstituée ne doit pas être administrée si l'on constate la présence de particules et/ou une coloration.

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

Contenu du flacon

Nplate® flacon à usage unique	Teneur totale en romiplostim par flacon		Volume d'eau stérile pour préparations injectables		Produit délivré et volume	Concentration finale
125 microgrammes	230 microgrammes	+	0,44 mL	=	125 microgrammes dans 0,25 mL	500 microgrammes/ mL

Dilution (requis si la dose individuelle calculée pour le patient est inférieure à 23 microgrammes)

La dilution doit être effectuée en utilisant exclusivement une solution injectable de chlorure de sodium à 9 mg/mL (0,9 %) stérile et sans conservateur. NE PAS effectuer la dilution en utilisant une solution glucosée (5 %) ou de l'eau stérile pour préparations injectables.

La reconstitution initiale de Nplate® à l'aide des volumes spécifiés d'eau stérile pour préparations injectables permet d'obtenir une concentration de 500 microgrammes/mL dans le flacon. Si la dose individuelle calculée pour le patient est inférieure à 23 microgrammes, une étape supplémentaire de dilution à une concentration de 125 microgrammes/mL à l'aide d'une solution injectable de chlorure de sodium à 9 mg/mL (0,9 %) stérile et sans conservateur est requise pour obtenir le volume adéquat (voir tableau ci-dessous).

Directives pour la dilution (se référer à la table de calcul de la dose afin de connaître le volume total de solution diluée à injecter) :

Nplate® flacon à usage unique	Ajouter ce volume de solution injectable de chlorure de sodium à 9 mg/mL (0,9 %) stérile et sans conservateur dans le flacon après la reconstitution	Concentration après la dilution
125 microgrammes	1,38 mL	125 microgrammes/mL

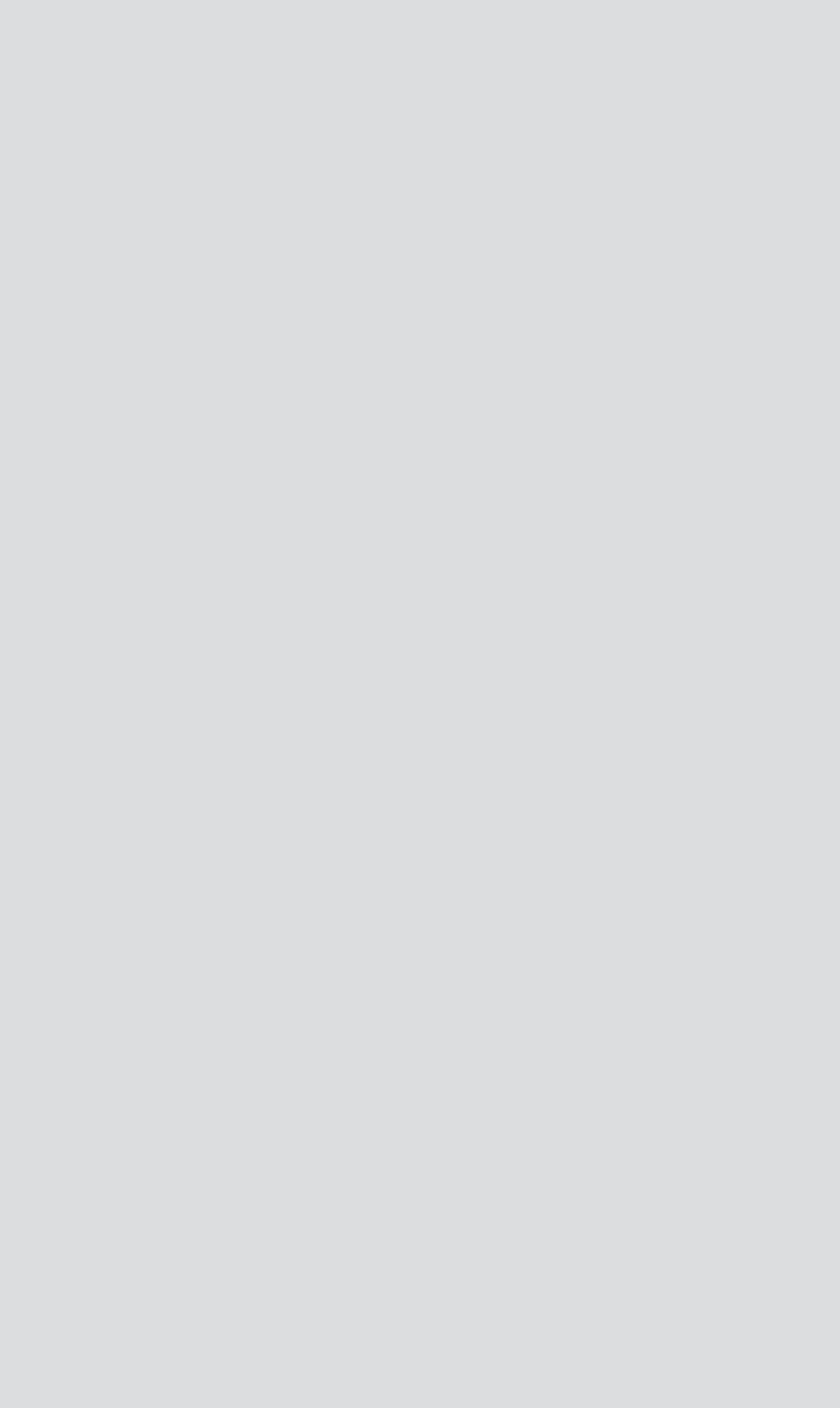
Conservation de la solution de Nplate® reconstituée et diluée

Après reconstitution : la stabilité physico-chimique de la solution en cours d'utilisation a été démontrée pendant 24 heures à 25 °C et pendant 24 heures entre 2 °C et 8 °C, à l'abri de la lumière et **conservée dans le flacon d'origine.**

D'un point de vue microbiologique, le produit doit être utilisé immédiatement. S'il n'est pas utilisé immédiatement, les durées et conditions de conservation sont de la responsabilité de l'utilisateur et ne doivent normalement pas excéder 24 heures à 25 °C ou 24 heures au réfrigérateur (entre 2 °C et 8 °C), à l'abri de la lumière.

Après dilution : la stabilité physicochimique en cours d'utilisation a été démontrée pendant 4 heures à 25 °C pour le produit dilué conservé dans une seringue jetable, ou 4 heures au réfrigérateur (entre 2 °C et 8 °C) pour le produit dilué conservé dans son flacon d'origine.

D'un point de vue microbiologique, le médicament dilué doit être utilisé immédiatement. S'il n'est pas utilisé immédiatement, les durées et conditions de conservation avant utilisation sont de la responsabilité de l'utilisateur et ne doivent normalement pas excéder 4 heures à 25 °C en seringue jetable ou 4 heures au réfrigérateur (entre 2 °C et 8 °C) dans le flacon d'origine, à l'abri de la lumière.



COMMENT CALCULER LA DOSE DE NPLATE®

Patients pesant de 6 kg à 22 kg

Volumes à administrer lorsque la dilution supplémentaire
n'est pas nécessaire

Calcul de la dose initiale

1. La dose initiale de Nplate® est de 1 microgramme/kg **selon le poids du patient à l'initiation du traitement.**
2. Il convient de déterminer le poids du patient en kilogrammes.
3. Il n'est pas nécessaire d'avoir déterminé la dose individuelle pour le patient afin d'utiliser la table de calcul de la dose.
4. Se référer aux fenêtres des tables de calcul de la dose présentes dans les pages suivantes pour déterminer le volume total à injecter nécessaire en fonction du poids du patient (kg) et de la dose en microgramme/kg.

Calcul des doses ultérieures

1. Déterminer le taux de plaquettes du patient et la dose hebdomadaire précédente.
2. Chez les patients pédiatriques, les ajustements ultérieurs de la dose doivent être déterminés en fonction des variations du taux de plaquettes et des variations de poids corporel.
 - Se référer au tableau d'ajustement de dose pour déterminer l'ajustement de dose en microgramme/kg en fonction du changement du taux de plaquettes.
 - Il est recommandé de réévaluer le poids corporel toutes les 12 semaines.
3. Se référer aux fenêtres des tables de calcul de la dose présentes dans les pages suivantes pour déterminer le volume total à injecter nécessaire en fonction du poids du patient (kg) et de la dose en microgramme/kg.
4. Le taux de plaquettes doit être évalué toutes les semaines jusqu'à atteindre un taux stable ($\geq 50 \times 10^9/L$ pendant au moins 4 semaines à la même posologie). Le taux de plaquettes doit par la suite être évalué mensuellement et les ajustements posologiques appropriés effectués conformément au tableau d'ajustement de la dose afin de maintenir les taux de plaquettes dans la plage recommandée.

Poids du patient (kg)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Volume total à injecter (mL) nécessaire pour administrer la dose individuelle du patient.

Lorsque la dilution supplémentaire est nécessaire, se référer à la fenêtre de la table ci-contre.

NB : il n'est pas nécessaire de calculer la dose individuelle pour le patient pour utiliser la table de calcul de la dose.

Dose individuelle pour le patient (microgramme) = poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg

$$\text{Volume à injecter en mL}^* = \frac{\text{Dose individuelle du patient (microgramme)}}{500 \text{ microgrammes/mL}}$$

* Arrondir le volume au centième de mL le plus proche

Dilution supplémentaire nécessaire =



Patients pesant de 6 kg à 22 kg

Uniquement pour les cas nécessitant une dilution.
Volumes à administrer après la dilution supplémentaire à une concentration de 125 microgrammes/mL.

Poids du patient (kg)	Dose (microgramme/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="text"/>									

Volume total à injecter (mL) nécessaire pour administrer la dose individuelle du patient.

Veillez vous référer à la fenêtre ci-dessus afin de déterminer le volume total de solution diluée à 125 microgrammes/mL à injecter.

NB : il n'est pas nécessaire de calculer la dose individuelle pour le patient pour utiliser la table de calcul de la dose.

Dose individuelle pour le patient (microgramme) = poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg

$$\text{Volume à injecter en mL}^* = \frac{\text{Dose individuelle du patient (microgramme)}}{125 \text{ microgrammes/mL}}$$

* Arrondir le volume au centième de mL le plus proche

Directives pour la dilution :

Flacon de Nplate® à usage unique	Ajouter ce volume de solution injectable de chlorure de sodium à 9 mg/mL (0,9 %) stérile et sans conservateur dans le flacon après reconstitution	Concentration après dilution
125 microgrammes	1,38 mL	125 microgrammes/mL

Patients pesant de 23 kg à 45 kg

Volumes à administrer ne nécessitant pas une dilution supplémentaire

Poids du patient (kg)	Dose (microgramme/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="text"/>									

Volume total à injecter (mL) nécessaire pour administrer la dose individuelle du patient.

Dose individuelle pour le patient (microgramme) = poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg

$$\text{Volume à injecter en mL}^* = \frac{\text{Dose individuelle du patient (microgramme)}}{500 \text{ microgrammes/mL}}$$

* Arrondir le volume au centième de mL le plus proche

Patients pesant de 46 kg à 68 kg

Volumes à administrer ne nécessitant pas une dilution supplémentaire

Poids du patient (kg)	Dose (microgramme/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="text"/>									

Volume total à injecter (mL) nécessaire pour administrer la dose individuelle du patient.

Dose individuelle pour le patient (microgramme) = poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg

$$\text{Volume à injecter en mL}^* = \frac{\text{Dose individuelle du patient (microgramme)}}{500 \text{ microgrammes/mL}}$$

* Arrondir le volume au centième de mL le plus proche

Patients pesant de 69 kg à 91 kg

Volumes à administrer ne nécessitant pas une dilution supplémentaire

Poids du patient (kg)	Dose (microgramme/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="text"/>									

Volume total à injecter (mL) nécessaire pour administrer la dose individuelle du patient.

Dose individuelle pour le patient (microgramme) = poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg

$$\text{Volume à injecter en mL}^* = \frac{\text{Dose individuelle du patient (microgramme)}}{500 \text{ microgrammes/mL}}$$

* Arrondir le volume au centième de mL le plus proche

Patients pesant de 92 kg à 114 kg

Volumes à administrer ne nécessitant
pas une dilution supplémentaire

Poids du patient (kg)	Dose (microgramme/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="text"/>									

Volume total à injecter (mL) nécessaire pour administrer la dose individuelle du patient.

Dose individuelle pour le patient (microgramme) = poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg

$$\text{Volume à injecter en mL}^* = \frac{\text{Dose individuelle du patient (microgramme)}}{500 \text{ microgrammes/mL}}$$

* Arrondir le volume au centième de mL le plus proche

Patients pesant de 115 kg à 137 kg

Volumes à administrer ne nécessitant
pas une dilution supplémentaire

Poids du patient (kg)	Dose (microgramme/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="text"/>									

Volume total à injecter (mL) nécessaire pour administrer la dose individuelle du patient.

Dose individuelle pour le patient (microgramme) = poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg

$$\text{Volume à injecter en mL}^* = \frac{\text{Dose individuelle du patient (microgramme)}}{500 \text{ microgrammes/mL}}$$

* Arrondir le volume au centième de mL le plus proche

Patients pesant de 138 kg à 150 kg

Volumes à administrer ne nécessitant
pas une dilution supplémentaire

Poids du patient (kg)	Dose (microgramme/kg)									
<input type="text"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="text"/>									

Volume total à injecter (mL) nécessaire pour administrer la dose individuelle du patient.

Dose individuelle pour le patient (microgramme) =
poids initial du patient (kg) × dose en microgramme/kg

$$\text{Volume à injecter en mL}^* = \frac{\text{Dose individuelle du patient (microgramme)}}{500 \text{ microgrammes/mL}}$$

* Arrondir le volume au centième de mL le plus proche

AJUSTEMENTS DE DOSE

Directives pour l'ajustement de dose en fonction des taux de plaquettes

Taux de plaquette ($\times 10^9/L$)	Action
< 50	Augmenter la dose hebdomadaire par palier de 1 microgramme/kg
> 150 pendant deux semaines consécutives	Diminuer la dose hebdomadaire par palier de 1 microgramme/kg
> 250	Interrompre le traitement, continuer à évaluer le taux de plaquettes de façon hebdomadaire. Quand le taux de plaquettes redevient < $150 \times 10^9/L$, reprendre le traitement hebdomadaire à la dernière dose diminuée de 1 microgramme/kg.

En raison de la variabilité interindividuelle de la réponse plaquettaire, le taux de plaquettes chez certains patients peut chuter brusquement en dessous de $50 \times 10^9/L$ après une réduction de dose ou une interruption de traitement. Dans ces cas, si cela est jugé cliniquement nécessaire et après évaluation médicale, des taux limites de plaquettes supérieurs peuvent être considérés pour réduire la dose ($200 \times 10^9/L$) et interrompre le traitement ($400 \times 10^9/L$).

Ne pas dépasser une dose hebdomadaire maximum de 10 microgrammes/kg

L'administration hebdomadaire de Nplate® doit être poursuivie à moins qu'un taux de plaquettes > $250 \times 10^9/L$ soit atteint.

CONSIGNES POUR LA RECONSTITUTION DE LA DOSE ET L'ADMINISTRATION

- Nplate® est un peptide très puissant administré par voie sous-cutanée en dose de faible volume. Nplate® est présenté en poudre à reconstituer avec de l'eau stérile pour préparations injectables.
- La reconstitution conforme aux directives permet d'obtenir une concentration de 500 microgrammes/mL dans le flacon. Le transfert du contenu du flacon dans la seringue conduit à ce que le volume disponible de Nplate® soit inférieur au volume reconstitué.
 - Nplate® 125 microgrammes poudre pour solution injectable doit être reconstitué avec 0,44 mL d'eau stérile pour préparations injectables, donnant un volume injectable de 0,25 mL. Chaque flacon contient un surremplissage permettant d'assurer l'administration de la dose de 125 microgrammes de romiplostim (voir tableau « Contenu du flacon » ci-dessous).

Contenu du flacon :

Nplate® flacon à usage unique	Teneur totale en romiplostim par flacon		Volume d'eau stérile pour préparations injectables		Produit délivré et volume	Concentration finale
125 microgrammes	230 microgrammes	+	0,44 mL	=	125 microgrammes dans 0,25 mL	500 microgrammes/ mL

- Chez certains patients pour lesquels des doses hebdomadaires faibles sont appropriées, et lors de la phase de titration, des quantités plus faibles de Nplate® peuvent être nécessaires pour les injections hebdomadaires.
- Administrer Nplate® à raison d'une injection sous-cutanée hebdomadaire en ajustant la dose en fonction de la réponse plaquettaire et du poids du patient (il est recommandé de réévaluer le poids corporel toutes les 12 semaines pour les patients pédiatriques).

Le volume à injecter peut être très faible. Utiliser une seringue avec des graduations de 0,01 mL.

INFORMATIONS RELATIVES À LA PRESCRIPTION

DÉCLARATION DES EFFETS INDÉSIRABLES:

La déclaration des effets indésirables suspectés après autorisation d'un médicament est importante. Elle permet une surveillance continue du rapport bénéfice/risque du médicament. Les professionnels de la santé sont tenus de déclarer tout effet indésirable suspecté.

Veillez déclarer immédiatement tout effet indésirable suspecté auprès de votre Centre Régional de Pharmacovigilance (CRPV) ou via le portail de signalement des événements sanitaires indésirables du ministère chargé de la santé : <https://signalement.social-sante.gouv.fr/>.

Pour plus d'information, consulter la rubrique « Déclarer un effet indésirable » sur le site de l'ANSM : <https://ansm.sante.fr/>. En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'information sur la sécurité du médicament.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE SUR NPLATE® :

Consulter le Résumé des Caractéristiques du Produit sur la **base de données publique des médicaments** en scannant ce QR Code :



ou directement sur le site internet :

<https://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr/>

NOUS CONTACTER :

Pour toute question sur Nplate® ou si vous souhaitez recevoir des exemplaires supplémentaires de la réglette de calcul de dose pour Nplate®, vous pouvez contacter le service d'information médicale Amgen au **0 969 363 363**.

AMGEN SAS, Société par actions simplifiée au capital de 307.500 euros,
377 998 679 RCS Nanterre,
25 Quai du Président Paul Doumer, 92400 Courbevoie.

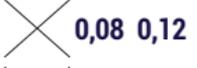
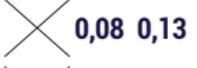
Imprimé par HH France SAS - 25 rue Anatole France 92300 Levallois-Perret



TIREZ

Patients pesant de 6 kg à 22 kg

Volumes à administrer lorsque la dilution supplémentaire
n'est pas nécessaire

6		0,05 0,06 0,07 0,08 0,10 0,11 0,12
7		0,06 0,07 0,08 0,10 0,11 0,13 0,14
8		0,05 0,06 0,08 0,10 0,11 0,13 0,14 0,16
9		0,05 0,07 0,09 0,11 0,13 0,14 0,16 0,18
10		0,06 0,08 0,10 0,12 0,14 0,16 0,18 0,20
11		0,07 0,09 0,11 0,13 0,15 0,18 0,20 0,22
12		0,05 0,07 0,10 0,12 0,14 0,17 0,19 0,22 0,24
13		0,05 0,08 0,10 0,13 0,16 0,18 0,21 0,23 0,26
14		0,06 0,08 0,11 0,14 0,17 0,20 0,22 0,25 0,28
15		0,06 0,09 0,12 0,15 0,18 0,21 0,24 0,27 0,30
16		0,06 0,10 0,13 0,16 0,19 0,22 0,26 0,29 0,32
17		0,07 0,10 0,14 0,17 0,20 0,24 0,27 0,31 0,34
18		0,07 0,11 0,14 0,18 0,22 0,25 0,29 0,32 0,36
19		0,08 0,11 0,15 0,19 0,23 0,27 0,30 0,34 0,38
20		0,08 0,12 0,16 0,20 0,24 0,28 0,32 0,36 0,40
21		0,08 0,13 0,17 0,21 0,25 0,29 0,34 0,38 0,42
22		0,09 0,13 0,18 0,22 0,26 0,31 0,35 0,40 0,44

TIREZ

Patients pesant de 6 kg à 22 kg

Volumes à administrer après la dilution supplémentaire à
une concentration de 125 microgrammes/mL

6	0,05 0,10 0,14
7	0,06 0,11 0,17
8	0,06 0,13
9	0,07 0,14
10	0,08 0,16
11	0,09 0,18
12	0,10
13	0,10
14	0,11
15	0,12
16	0,13
17	0,14
18	0,14
19	0,15
20	0,16
21	0,17
22	0,18

TIREZ

Patients pesant de 23 kg à 45 kg

23	0,05	0,09	0,14	0,18	0,23	0,28	0,32	0,37	0,41	0,46
24	0,05	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,38	0,43	0,48
25	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
26	0,05	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,42	0,47	0,52
27	0,05	0,11	0,16	0,22	0,27	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54
28	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50	0,56
29	0,06	0,12	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,46	0,52	0,58
30	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
31	0,06	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62
32	0,06	0,13	0,19	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64
33	0,07	0,13	0,20	0,26	0,33	0,40	0,46	0,53	0,59	0,66
34	0,07	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,48	0,54	0,61	0,68
35	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70
36	0,07	0,14	0,22	0,29	0,36	0,43	0,50	0,58	0,65	0,72
37	0,07	0,15	0,22	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,67	0,74
38	0,08	0,15	0,23	0,30	0,38	0,46	0,53	0,61	0,68	0,76
39	0,08	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,62	0,70	0,78
40	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
41	0,08	0,16	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,66	0,74	0,82
42	0,08	0,17	0,25	0,34	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84
43	0,09	0,17	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,86
44	0,09	0,18	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88
45	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90

TIREZ

Patients pesant de 46 kg à 68 kg

46	0,09	0,18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,74	0,83	0,92
47	0,09	0,19	0,28	0,38	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,94
48	0,10	0,19	0,29	0,38	0,48	0,58	0,67	0,77	0,86	0,96
49	0,10	0,20	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,78	0,88	0,98
50	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
51	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92	1,02
52	0,10	0,21	0,31	0,42	0,52	0,62	0,73	0,83	0,94	1,04
53	0,11	0,21	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06
54	0,11	0,22	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,86	0,97	1,08
55	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
56	0,11	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,90	1,01	1,12
57	0,11	0,23	0,34	0,46	0,57	0,68	0,80	0,91	1,03	1,14
58	0,12	0,23	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,04	1,16
59	0,12	0,24	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18
60	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
61	0,12	0,24	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22
62	0,12	0,25	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24
63	0,13	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26
64	0,13	0,26	0,38	0,51	0,64	0,77	0,90	1,02	1,15	1,28
65	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
66	0,13	0,26	0,40	0,53	0,66	0,79	0,92	1,06	1,19	1,32
67	0,13	0,27	0,40	0,54	0,67	0,80	0,94	1,07	1,21	1,34
68	0,14	0,27	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,09	1,22	1,36

TIREZ

Patients pesant de 69 kg à 91 kg

69	0,14	0,28	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38
70	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
71	0,14	0,28	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,14	1,28	1,42
72	0,14	0,29	0,43	0,58	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,44
73	0,15	0,29	0,44	0,58	0,73	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46
74	0,15	0,30	0,44	0,59	0,74	0,89	1,04	1,18	1,33	1,48
75	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
76	0,15	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,06	1,22	1,37	1,52
77	0,15	0,31	0,46	0,62	0,77	0,92	1,08	1,23	1,39	1,54
78	0,16	0,31	0,47	0,62	0,78	0,94	1,09	1,25	1,40	1,56
79	0,16	0,32	0,47	0,63	0,79	0,95	1,11	1,26	1,42	1,58
80	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
81	0,16	0,32	0,49	0,65	0,81	0,97	1,13	1,30	1,46	1,62
82	0,16	0,33	0,49	0,66	0,82	0,98	1,15	1,31	1,48	1,64
83	0,17	0,33	0,50	0,66	0,83	1,00	1,16	1,33	1,49	1,66
84	0,17	0,34	0,50	0,67	0,84	1,01	1,18	1,34	1,51	1,68
85	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
86	0,17	0,34	0,52	0,69	0,86	1,03	1,20	1,38	1,55	1,72
87	0,17	0,35	0,52	0,70	0,87	1,04	1,22	1,39	1,57	1,74
88	0,18	0,35	0,53	0,70	0,88	1,06	1,23	1,41	1,58	1,76
89	0,18	0,36	0,53	0,71	0,89	1,07	1,25	1,42	1,60	1,78
90	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
91	0,18	0,36	0,55	0,73	0,91	1,09	1,27	1,46	1,64	1,82

TIREZ

Patients pesant de 92 kg à 114 kg

92	0,18 0,37 0,55 0,74 0,92 1,10 1,29 1,47 1,66 1,84
93	0,19 0,37 0,56 0,74 0,93 1,12 1,30 1,49 1,67 1,86
94	0,19 0,38 0,56 0,75 0,94 1,13 1,32 1,50 1,69 1,88
95	0,19 0,38 0,57 0,76 0,95 1,14 1,33 1,52 1,71 1,90
96	0,19 0,38 0,58 0,77 0,96 1,15 1,34 1,54 1,73 1,92
97	0,19 0,39 0,58 0,78 0,97 1,16 1,36 1,55 1,75 1,94
98	0,20 0,39 0,59 0,78 0,98 1,18 1,37 1,57 1,76 1,96
99	0,20 0,40 0,59 0,79 0,99 1,19 1,39 1,58 1,78 1,98
100	0,20 0,40 0,60 0,80 1,00 1,20 1,40 1,60 1,80 2,00
101	0,20 0,40 0,61 0,81 1,01 1,21 1,41 1,62 1,82 2,02
102	0,20 0,41 0,61 0,82 1,02 1,22 1,43 1,63 1,84 2,04
103	0,21 0,41 0,62 0,82 1,03 1,24 1,44 1,65 1,85 2,06
104	0,21 0,42 0,62 0,83 1,04 1,25 1,46 1,66 1,87 2,08
105	0,21 0,42 0,63 0,84 1,05 1,26 1,47 1,68 1,89 2,10
106	0,21 0,42 0,64 0,85 1,06 1,27 1,48 1,70 1,91 2,12
107	0,21 0,43 0,64 0,86 1,07 1,28 1,50 1,71 1,93 2,14
108	0,22 0,43 0,65 0,86 1,08 1,30 1,51 1,73 1,94 2,16
109	0,22 0,44 0,65 0,87 1,09 1,31 1,53 1,74 1,96 2,18
110	0,22 0,44 0,66 0,88 1,10 1,32 1,54 1,76 1,98 2,20
111	0,22 0,44 0,67 0,89 1,11 1,33 1,55 1,78 2,00 2,22
112	0,22 0,45 0,67 0,90 1,12 1,34 1,57 1,79 2,02 2,24
113	0,23 0,45 0,68 0,90 1,13 1,36 1,58 1,81 2,03 2,26
114	0,23 0,46 0,68 0,91 1,14 1,37 1,60 1,82 2,05 2,28

TIREZ

Patients pesant de 115 kg à 137 kg

115	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
116	0,23	0,46	0,70	0,93	1,16	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32
117	0,23	0,47	0,70	0,94	1,17	1,40	1,64	1,87	2,11	2,34
118	0,24	0,47	0,71	0,94	1,18	1,42	1,65	1,89	2,12	2,36
119	0,24	0,48	0,71	0,95	1,19	1,43	1,67	1,90	2,14	2,38
120	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
121	0,24	0,48	0,73	0,97	1,21	1,45	1,69	1,94	2,18	2,42
122	0,24	0,49	0,73	0,98	1,22	1,46	1,71	1,95	2,20	2,44
123	0,25	0,49	0,74	0,98	1,23	1,48	1,72	1,97	2,21	2,46
124	0,25	0,50	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,98	2,23	2,48
125	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
126	0,25	0,50	0,76	1,01	1,26	1,51	1,76	2,02	2,27	2,52
127	0,25	0,51	0,76	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54
128	0,26	0,51	0,77	1,02	1,28	1,54	1,79	2,05	2,30	2,56
129	0,26	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	1,81	2,06	2,32	2,58
130	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
131	0,26	0,52	0,79	1,05	1,31	1,57	1,83	2,10	2,36	2,62
132	0,26	0,53	0,79	1,06	1,32	1,58	1,85	2,11	2,38	2,64
133	0,27	0,53	0,80	1,06	1,33	1,60	1,86	2,13	2,39	2,66
134	0,27	0,54	0,80	1,07	1,34	1,61	1,88	2,14	2,41	2,68
135	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70
136	0,27	0,54	0,82	1,09	1,36	1,63	1,90	2,18	2,45	2,72
137	0,27	0,55	0,82	1,10	1,37	1,64	1,92	2,19	2,47	2,74

TIREZ

Patients pesant de 138 kg à 150 kg

138	0,28	0,55	0,83	1,10	1,38	1,66	1,93	2,21	2,48	2,76
139	0,28	0,56	0,83	1,11	1,39	1,67	1,95	2,22	2,50	2,78
140	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
141	0,28	0,56	0,85	1,13	1,41	1,69	1,97	2,26	2,54	2,82
142	0,28	0,57	0,85	1,14	1,42	1,70	1,99	2,27	2,56	2,84
143	0,29	0,57	0,86	1,14	1,43	1,72	2,00	2,29	2,57	2,86
144	0,29	0,58	0,86	1,15	1,44	1,73	2,02	2,30	2,59	2,88
145	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
146	0,29	0,58	0,88	1,17	1,46	1,75	2,04	2,34	2,63	2,92
147	0,29	0,59	0,88	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94
148	0,30	0,59	0,89	1,18	1,48	1,78	2,07	2,37	2,66	2,96
149	0,30	0,60	0,89	1,19	1,49	1,79	2,09	2,38	2,68	2,98
150	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00