



NPLATE® (romiplostim) – Calculadora de dose pediátrica
Plano de Gerenciamento de Risco

Caro(a) Profissional da Saúde,

Seguindo o compromisso com a missão de servir os pacientes, a Amgen desenvolveu um material complementar (Calculador de dose) com o objetivo de simplificar o cálculo da dose de Nplate® (romiplostim) e orientar quanto a correta reconstituição, diluição (caso necessário) e administração do medicamento. Tal iniciativa faz parte do Plano de Gerenciamento de Risco do produto, sendo uma ação de farmacovigilância para minimização do risco de erros de medicação.

Como Nplate® (romiplostim) é utilizado em doses muito pequenas, diferenças mínimas na dose administrada podem impactar a contagem de plaquetas de forma significativa, tendo como consequência a possível ocorrência de complicações trombóticas/tromboembólicas (no caso de superdose) ou um potencial aumento de eventos de sangramento (no caso de subdose).

A cópia ilustrativa do Calculador de dose de Nplate encontra-se a partir da página 2 deste documento. Caso tenha interesse em receber o Calculador de dose no formato impresso, solicitamos a gentileza de entrar em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (sacbrasil@amgen.com ou 0800-264-0800) informando seu endereço completo, nome completo e número de conselho profissional.

Ressalta-se que este arquivo digital é meramente ilustrativo e, portanto, somente o material no formato impresso deve ser utilizado.

Instruções detalhadas quanto ao armazenamento, modo de preparo e administração de Nplate® (romiplostim) estão disponíveis na bula do produto.

Estamos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Departamento de Farmacovigilância – Amgen Brasil

Nplate[®] (romiplostim)

CALCULADOR DE DOSE

Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

ORIENTAÇÃO DE MANUSEIO

- Nplate® está disponível como um pó liofilizado para solução injetável 250 mcg em embalagem com 1 frasco.
- Nplate® é administrado como uma injeção subcutânea semanal, com ajustes de dose com base na resposta de contagem de plaquetas e no peso do paciente. O volume da injeção pode ser muito pequeno.
- Nplate® deve ser armazenado sob refrigeração (2°C a 8°C), protegido da luz. Não congelar. Os frascos devem ser mantidos na embalagem original até o uso.
- Qualquer produto não utilizado ou material residual deve ser descartado de acordo com as exigências locais.

Armazenamento de Nplate® após reconstituição:

Após o preparo, manter a solução reconstituída de Nplate® armazenada no frasco original sob refrigeração (2°C a 8°C), protegida da luz (por até 24 horas antes da administração), caso não seja utilizada imediatamente. Não congelar.

Armazenamento de Nplate® após diluição:

A estabilidade química e física durante o uso foi demonstrada por 4 horas em refrigerador (2°C a 8°C) quando o produto diluído foi mantido no frasco original.

De um ponto de vista microbiológico, o produto diluído deve ser usado imediatamente. Se não usado imediatamente, as condições e os prazos de armazenamento antes do uso são de responsabilidade do usuário e normalmente não ultrapassam 4 horas em refrigerador (2°C a 8°C) nos frascos originais, protegidos da luz.

Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

RECONSTITUIÇÃO

DILUIÇÃO

Nplate® deve ser reconstituído apenas com água estéril para injeção. Não misture com outras soluções medicinais. Não use soro fisiológico ou água bacteriostática para reconstituição de Nplate®.

Nplate® é uma proteína - NÃO AGITE VIGOROSAMENTE o frasco durante a reconstituição.

1. Deve-se injetar água estéril para injeção no frasco.
2. O conteúdo do frasco deve ser gentilmente agitado e invertido. Evite agitação excessiva e rigorosa: **NÃO SACUDA**. Geralmente, a dissolução de Nplate® leva menos de 2 minutos.
3. Inspeccione visualmente a solução reconstituída quanto ao material particulado e/ou descoloração. Não administre Nplate® se houver material particulado e/ou descoloração.

Teor do frasco e reconstituição do frasco de uso único de Nplate®

Frasco de uso único de Nplate®	Quantidade total de romiplostim no frasco		Volume de água estéril para injeção		Produto e volume administrável	Concentração final
250 mcg	375 mcg	ADICIONAR	0,72 mL	=	250 mcg em 0,5 mL	500 mcg/mL

A diluição é requerida quando a dose individual do paciente for menor que 23 mcg.

A reconstituição inicial de Nplate® com o volume designado de Água Estéril para Injeção resulta em uma concentração de 500 mcg/mL. Se a dose individual do paciente for menor que 23 mcg, será necessária uma etapa de diluição adicional para 125 mcg/mL com **solução de cloreto de sódio 0,9% estéril e sem conservantes** para garantir o volume preciso (vide tabela abaixo). Dextrose (5%) em água ou Água Estéril para Injeção NÃO devem ser utilizadas para diluição.

Consulte o calculador de dose para obter o volume total de injeção a ser administrado usando-se a concentração após diluição:

Frasco de Nplate® para uso individual	Adicione este volume de solução para injeção de cloreto de sódio 0,9% estéril e sem conservantes ao conteúdo reconstituído do frasco	Concentração após a diluição
250 mcg	2,25 mL	125 mcg/mL

COMO CALCULAR A DOSE DE NPLATE®

Dose inicial:

1. A dose inicial recomendada de Nplate® é 1 mcg/kg, com base no **peso corporal real no início do tratamento**, administrada uma vez por semana na forma de injeção subcutânea.
2. O volume administrado é calculado com base no peso corporal, dose necessária e concentração do produto.
3. **Consulte as janelas do calculador de dose nas páginas seguintes para obter o volume total de injeção a ser administrado de acordo com o peso do paciente em quilogramas (kg) e a dose em mcg/kg.**

Doses subsequentes:

1. A dose semanal de romiplostim deve ser aumentada com incrementos de 1 mcg/kg até o paciente atingir uma contagem de plaquetas $\geq 50 \times 10^9/L$.
2. A contagem de plaquetas deve ser analisada semanalmente até de atingir uma contagem de plaquetas estável ($\geq 50 \times 10^9/L$ durante pelo menos 4 semanas sem ajuste da dose).
3. Deve ser feita mensalmente uma contagem de plaquetas e ajustes de dose apropriados, de acordo com a tabela de ajuste de dose (vide tabela a seguir) de forma a manter a contagem de plaquetas dentro dos valores recomendados.
4. Uma dose semanal máxima de 10 mcg/kg não deve ser excedida.
5. Consulte a tabela a seguir para determinar como ajustar a dose em mcg/kg com base em alterações nas contagens plaquetárias.

Recomendações para ajuste de dose baseadas na contagem de plaquetas

Tabela de ajuste de dose:

Contagem de plaquetas ($\times 10^9/L$)	Ação
< 50	Aumentar a dose semanal em 1 mcg/kg
> 150 por duas semanas consecutivas	Reduzir a dose semanal em 1 mcg/kg
> 250	Não administrar, continuar a avaliar a contagem de plaquetas semanalmente. Depois da contagem de plaquetas ter descido para $< 150 \times 10^9/L$, retomar com uma dose semanal reduzida em 1 mcg/kg.

Devido à variabilidade interindividual da resposta plaquetária, em alguns pacientes, a contagem de plaquetas pode cair abruptamente abaixo de $50 \times 10^9/L$ após redução da dose ou descontinuação do tratamento.

Nestes casos, se clinicamente apropriado, pode ser considerado um valor de referência mais elevado na contagem de plaquetas para redução de dose ($200 \times 10^9/L$) e interrupção do tratamento ($400 \times 10^9/L$), de acordo com o critério médico.

Consulte as janelas do calculador de dose nas páginas seguintes para obter o volume total de injeção a ser administrado de acordo com o peso do paciente em quilogramas (kg) e a dose em mcg/kg.

Informação de Prescrição

A bula completa do produto está disponível no website da Amgen Brasil:
<https://www.amgen.com.br/products/about>.

**Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO**

Material integrante do Plano de Gerenciamento de riscos de Nplate® (romiplostim). Distribuição exclusiva a Profissionais de saúde.

Recomenda-se consultar a bula do produto para obter informações completas quanto a prescrição e segurança de Nplate® (romiplostim). Caso tenha alguma dúvida ou necessite de informações adicionais referentes ao uso de Nplate®, entre em contato com o Departamento de Informações Científicas da Amgen, por meio do e-mail sicbrasil@amgen.com ou telefone 0800-742-0800.

A Amgen monitora continuamente a segurança de seus produtos. Se um paciente apresentar suspeita de reação adversa durante o uso de um produto Amgen, por favor, contate a empresa através do seu Serviço de Atendimento ao Cliente (e-mail sacbrasil@amgen.com ou telefone 0800-264-0800).

Direitos reservados - é proibida a reprodução total ou parcial sem prévia autorização da Amgen.

CALCULADOR DE DOSE

Volumes a serem administrados para **pacientes pesando 23 kg e acima não requerem diluição adicional.**

Pacientes pesando de 69 kg a 91 kg

Pacientes pesando de 92 kg a 114 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Note que não é necessário o cálculo da dose individual do paciente e volume a administrar quando se utiliza a janela do calculador de dose.

Dose individual do paciente (mcg) = peso inicial do paciente (kg) x dose em mcg/kg

Volume a administrar em mL* = $\frac{\text{dose individual do paciente (mcg)}}{500 \text{ mcg/mL}}$

* Volume arredondado até o centésimo de mL mais próximo.

Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

CALCULADOR DE DOSE

Volumes a serem administrados para **pacientes pesando 23 kg e acima não requerem diluição adicional.**

Pacientes pesando de 115 kg a 137 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Pacientes pesando de 138 kg a 150 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Note que não é necessário o cálculo da dose individual do paciente e volume a administrar quando se utiliza a janela do calculador de dose.

Dose individual do paciente (mcg) = peso inicial do paciente (kg) x dose em mcg/kg

Volume a administrar em mL * = $\frac{\text{dose individual do paciente (mcg)}}{500 \text{ mcg/mL}}$

* Volume arredondado até o centésimo de mL mais próximo.

Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

CALCULADOR DE DOSE

Volumes a serem administrados
quando não se requer diluição adicional

Pacientes pesando de 6 kg a 22 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Volumes a serem administrados
após diluição adicional para 125 mcg/mL

Pacientes pesando de 6 kg a 22 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Quando a diluição adicional for requerida (ou seja, quando a dose individual for menor que 23mcg), consulte a janela do lado direito desta página para obter o volume de injeção total requerido usando-se o produto diluído para 125 mcg/mL. Note que não é necessário realizar o cálculo da dose individual do paciente e volume a administrar quando utiliza a janela do calculador de dose.

Dose individual do paciente (mcg) = peso inicial do paciente (kg) x dose em mcg/kg

$$\text{Volume a administrar em mL} = \frac{\text{dose individual do paciente (mcg)}}{500 \text{ mcg/mL}^{**}}$$

* Volume arredondado até o centesimo de mL mais próximo.

** Ou 125 mcg/mL caso a dose individual do paciente seja menor que 23 mcg e a diluição adicional seja necessária.

= requer diluição adicional.

CALCULADOR DE DOSE

Volumes a serem administrados para **pacientes pesando 23 kg e acima não requerem diluição adicional.**

Pacientes pesando de 23 kg a 45 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg
<input type="text"/>										
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Pacientes pesando de 46 kg a 68 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg	mcg/kg
<input type="text"/>										
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Note que não é necessário o cálculo da dose individual do paciente e volume a administrar quando se utiliza a janela do calculador de dose.

Dose individual do paciente (mcg) = peso inicial do paciente (kg) x dose em mcg/kg

Volume a administrar em mL* = $\frac{\text{dose individual do paciente (mcg)}}{500 \text{ mcg/mL}}$

* Volume arredondado até o centésimo de mL mais próximo.

Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

Volumes a serem administrados
quando não se requer diluição adicional

Pacientes pesando de 6 kg a 22 kg

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

Volumes a serem administrados
após diluição adicional para 125 mcg/mL

Pacientes pesando de 6 kg a 22 kg

6	0,05	0,10	0,14							
7	0,06	0,12	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									

Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

Volumes a serem administrados para **pacientes pesando 23 kg e acima não requerem diluição adicional.**

Pacientes pesando de 23 kg a 45 kg

Pacientes pesando de 46 kg a 68 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	0,15	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

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

Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

Volumes a serem administrados para **pacientes pesando 23 kg e acima não requerem diluição adicional.**

Pacientes pesando de 69 kg a 91 kg

Pacientes pesando de 92 kg a 114 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	0,93	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

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

Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

Volumes a serem administrados para **pacientes pesando 23 kg e acima não requerem diluição adicional.**

Pacientes pesando de 115 kg a 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	0,75	1,02	1,27	1,52	1,78	2,03	2,29	2,54
128	0,26	0,51	0,77	1,03	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

Pacientes pesando de 138 kg a 150 kg

138	0,28	0,55	0,83	1,10	1,37	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

Material digital meramente ilustrativo
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

CALCULADOR DE DOSE

Volumes a serem administrados para **pacientes pesando 23 kg e acima não requerem diluição adicional.**

Pacientes pesando de 69 kg a 91 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Pacientes pesando de 92 kg a 114 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Note que não é necessário o cálculo da dose individual do paciente e volume a administrar quando se utiliza a janela do calculador de dose.

Dose individual do paciente (mcg) = peso inicial do paciente (kg) x dose em mcg/kg

$$\text{Volume a administrar em mL}^* = \frac{\text{dose individual do paciente (mcg)}}{500 \text{ mcg/mL}}$$

* Volume arredondado até o centésimo de mL mais próximo.

CALCULADOR DE DOSE

Volumes a serem administrados para **pacientes pesando 23 kg e acima não requerem diluição adicional.**

Pacientes pesando de 115 kg a 137 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Pacientes pesando de 138 kg a 150 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Note que não é necessário o cálculo da dose individual do paciente e volume a administrar quando se utiliza a janela do calculador de dose.

Dose individual do paciente (mcg) = peso inicial do paciente (kg) x dose em mcg/kg

$$\text{Volume a administrar em mL}^* = \frac{\text{dose individual do paciente (mcg)}}{500 \text{ mcg/mL}}$$

* Volume arredondado até o centésimo de mL mais próximo.

CALCULADOR DE DOSE

Volumes a serem administrados **quando não se requer diluição adicional** e **Volumes a serem administrados após diluição adicional para 125 mcg/mL**

Pacientes pesando de 6 kg a 22 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Pacientes pesando de 6 kg a 22 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Quando a diluição adicional for requerida (ou seja, quando a dose individual for menor que 23mcg), consulte a janela do lado direito desta página para obter o volume de injeção total requerido usando-se o produto diluído para 125 mcg/mL. Note que não é necessário realizar o cálculo da dose individual do paciente e volume a administrar quando utiliza a janela do calculador de dose.

Dose individual do paciente (mcg) = peso inicial do paciente (kg) x dose em mcg/kg

$$\text{Volume a administrar em mL}^* = \frac{\text{dose individual do paciente (mcg)}}{500 \text{ mcg/mL}^{**}}$$

* Volume arredondado até o centésimo de mL mais próximo.

** Ou 125 mcg/mL, caso a dose individual do paciente seja menor que 23 mcg e a diluição adicional seja necessária.

= requer diluição adicional.

CALCULADOR DE DOSE

Volumes a serem administrados para **pacientes pesando 23 kg e acima não requerem diluição adicional.**

Pacientes pesando de 23 kg a 45 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Pacientes pesando de 46 kg a 68 kg

Peso do paciente (Kg)	Dose (mcg/kg)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volume total de injeção (mL) requerido por dose individual do paciente										

Note que não é necessário o cálculo da dose individual do paciente e volume a administrar quando se utiliza a janela do calculador de dose.

Dose individual do paciente (mcg) = peso inicial do paciente (kg) x dose em mcg/kg

$$\text{Volume a administrar em mL}^* = \frac{\text{dose individual do paciente (mcg)}}{500 \text{ mcg/mL}}$$

* Volume arredondado até o centésimo de mL mais próximo.

Material digital meramente ilustrativo.
UTILIZAR SOMENTE MATERIAL IMPRESSO

