



**Hyline<sup>®</sup>**

**cloridrato de lincomicina**

Hypofarma – Instituto de Hypodermia e Farmácia Ltda.

300 mg/mL

**Hylic<sup>®</sup>**  
**cloridrato de lincomicina**  
**300 mg/mL**  
**MEDICAMENTO SIMILAR EQUIVALENTE AO MEDICAMENTO DE REFERÊNCIA**

---



---

**APRESENTAÇÃO**

Solução injetável  
Caixa com 50 ampolas de vidro incolor com 2 mL.

**VIA DE ADMINISTRAÇÃO: USO INTRAVENOSO OU USO INTRAMUSCULAR**

**USO ADULTO E PEDIÁTRICO (ACIMA DE 1 MÊS DE IDADE)**

**COMPOSIÇÃO**

Cada mL de solução injetável contém:

cloridrato de lincomicina monoidratado.....339 mg\*  
excipientes (álcool benzílico e água para injetáveis) q.s.p. ....1 mL

\*equivalente a 300 mg de lincomicina base

A quantidade de álcool benzílico em cada mL é de 9,40 mg.

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

**1. INDICAÇÕES**

Hylic<sup>®</sup> (cloridrato de lincomicina) é indicado no tratamento de infecções graves causadas por bactérias aeróbias Gram-positivas, incluindo estreptococos, estafilococos (inclusive estafilococos produtores de penicilinase) e pneumococos.

**2. RESULTADOS DE EFICÁCIA**

Hylic<sup>®</sup> apresenta eficácia no tratamento de diversas infecções graves causadas por bactérias aeróbias Gram-positivas, incluindo estreptococos, estafilococos (inclusive estafilococos produtores de penicilinase) e pneumococos. As taxas de eficácia atingiram 88,8% num estudo de 150 pacientes com infecção de tecidos moles tratados com cloridrato de lincomicina.

**Referências**

1. Spížek J, Rezanka T. Lincomycin, clindamycin and their applications. Appl Microbiol Biotechnol. 2004 May; 64(4):455-64. Epub 2004 Feb 5.
2. Greval RS, Goyal SC, Sofat JR. A pilot study of parenteral lincomycin therapy in soft tissue infections. Indian J Med Sci. 1991 Aug;45(8):209-11, 208.

**3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS**

O cloridrato de lincomicina é um agente antibiótico da classe das lincosamidas.

**Propriedades farmacodinâmicas**

**Modo de ação**

A lincomicina é um antibiótico produzido por fermentação de *Streptomyces lincolnensis*. A lincomicina inibe a síntese de proteínas bacterianas por ligação à subunidade 50S do ribossoma bacteriano. A lincomicina é predominantemente bacteriostática *in vitro*. A atividade antibacteriana da lincomicina parece estar melhor correlacionada com o período de tempo em que a concentração de ingrediente ativo permanece acima da MIC do organismo infectante.

#### Mecanismo de resistência

A resistência cruzada entre a lincomicina e a clindamicina é completa. A resistência em estafilococos e estreptococos é mais frequentemente devido à metilação de nucleotídeos específicos no ARN 23S da subunidade ribossomal 50S, que pode determinar a resistência cruzada aos macrólidos e estreptograminas B (fenótipo MLSB). Os isolados resistentes aos macrólidos destes organismos devem ser testados quanto à resistência induzida à lincomicina / clindamicina utilizando o teste da zona D.

#### Metodologia para determinar a susceptibilidade *in vitro* à lincomicina

Os testes de suscetibilidade devem ser realizados utilizando métodos laboratoriais padronizados, tais como os descritos pelo Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) ou pelo European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST). Como CLSI e EUCAST não estabeleceram pontos de interrupção de susceptibilidade para a lincomicina, a clindamicina deve ser testada em seu lugar. A resistência às lincosamidas pode ser indutível por macrólidos em estafilococos resistentes a macrólidos, *Streptococcus pneumoniae* e estreptococos beta-hemolíticos. Os isolados resistentes aos macrólidos destes organismos devem ser rastreados quanto à resistência à clindamicina induzível utilizando o teste da zona D ou outra metodologia padrão.

#### CLSI e critérios de interpretação de susceptibilidade à difusão em disco para clindamicina

Organismo	Critérios Interpretativos de Susceptibilidade					
	Concentrações Inibitórias Mínimas (CIM em µg / mL)			Difusão de disco (Diâmetros de Zona em mm)		
	S	I	R	S	I	R
<i>Staphylococcus spp.</i>	≤ 0,5	1–2	≥ 4	≥ 21	15–20	≤ 14
<i>Streptococcus pneumoniae</i> , estreptococos beta-hemolíticos e estreptococos do grupo viridans	≤ 0,25	0,5	≥ 1	≥ 19	16–18	≤ 15
Bactérias anaeróbicas	≤ 2	4	≥ 8	NA	NA	NA

Conteúdo do disco 2 µg.

Os critérios interpretativos de MIC para anaeróbios são baseados em diluição em ágar.

NA = não aplicável

A validade dos métodos de diluição e de difusão em disco deve ser verificada por meio de amostras de controle de qualidade (CQ), conforme indicado pelo CLSI. Os limites aceitáveis ao se testar clindamicina contra esses organismos estão listados na tabela abaixo.

#### Intervalos de controle de qualidade para os testes de susceptibilidade à clindamicina (CLSI)

Organismo	Intervalo Mínimo de Concentração Inibitória (MIC em µg / mL)	Faixa de Difusão de Disco (Diâmetros de Zona em mm)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213	0,06–0,25	NA
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	NA	24–30
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619	0,03–0,12	19–25
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285	0,5–2	NA
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i> ATCC 29741	2–8	NA
<i>Eggerthella lenta</i> ATCC 43055	0,06–0,25	NA

Os intervalos MIC para as bactérias anaeróbicas são baseados em diluição em ágar.

NA = Não aplicável

ATCC® é uma marca registrada da American Type Culture Collection

## Diluição EUCAST e critérios de interpretação da susceptibilidade à difusão em disco para clindamicina

Organismo	Concentrações Inibitórias Mínimas (CIM em µg / mL)		Difusão de disco (Diâmetros de Zona em mm)	
	S	R	S	R
<i>Staphylococcus spp.</i>	≤ 0,25	>0,5	≥22	<19
<i>Streptococcus groups A, B, C, G</i>	≤0,5	>0,5	≥17	<17
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	≤0,5	>0,5	≥19	<19
<i>Streptococcus do grupo viridans</i>	≤0,5	>0,5	≥19	<19
Gram-positivo anaeróbios (exceto <i>Clostridium difficile</i> )	≤4	--	NA	NA
Gram-negativo anaeróbios	≤4	--	NA	NA

Conteúdo do disco 2 µg.

Os critérios interpretativos de MIC para anaeróbios são baseados em diluição em ágar.

NA = não aplicável.

### Intervalos de controle de qualidade para os testes de susceptibilidade à clindamicina (EUCAST)

Organismo	Intervalo Mínimo de Concentração Inibitória (MIC em µg / mL)	Faixa de Difusão de Disco (Diâmetros de Zona em mm)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213	0,06–0,25	23-29
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619	0,03–0,12	22-28

NA = Não aplicável

ATCC® é uma marca registrada da American Type Culture Collection

### Espectro antibacteriano

A prevalência de resistência adquirida pode variar geograficamente e com o tempo, para espécies selecionadas, e é desejável a informação local sobre a resistência, particularmente no tratamento de infecções graves. Se necessário, deve-se procurar aconselhamento especializado quando a prevalência local de resistência for tal que a utilidade do agente em pelo menos alguns tipos de infecções seja questionável.

A lincomicina é resistente cruzada com clindamicina. Foi observada uma diminuição da susceptibilidade à clindamicina / lincomicina ao longo do tempo em particular entre o *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina e em algumas espécies de *Clostridium*.

Os organismos que são comumente suscetíveis à lincomicina incluem bactérias gram-positivas aeróbias e facultativas: *Staphylococcus aureus* (apenas cepas sensíveis à meticilina), *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus do grupo viridans*, *Corynebacterium diphtheriae*.

Bactérias anaeróbicas e microaerófilas: *Clostridium perfringens*, *Clostridium tetani*, *Propionibacterium acnes*.

### Propriedades Farmacocinética

A administração intramuscular de dose única de 600 mg de lincomicina produz níveis médios de picos séricos de 11,6 µg/mL em 60 minutos e mantém níveis terapêuticos por 17 a 20 horas para organismos Gram-positivos mais suscetíveis. A taxa de excreção urinária após esta dose varia de 1,8 a 24,8% (em média: 10,3 por cento).

Uma infusão intravenosa de duas horas de 600 mg de lincomicina atinge os níveis médios de picos séricos de 15,9 µg/mL e produz níveis terapêuticos por 14 horas para organismos Gram-positivos mais suscetíveis. A excreção urinária varia de 4,9 a 23,3% (em média: 15,1 por cento).

A meia-vida biológica após administração intramuscular é de aproximadamente 5 horas. A meia-vida sérica da lincomicina pode ser prolongada em pacientes com insuficiência renal grave em comparação com pacientes com função renal normal. Em paciente com função hepática anormal, a meia-vida sérica

pode ser duas vezes mais longa do que nos pacientes com função hepática normal. A hemodiálise e diálise peritoneal não são eficazes na remoção de lincomicina do soro.

Estudos em nível do tecido indicam que a bile é uma importante via de excreção. Níveis significativos foram demonstrados na maioria dos tecidos do corpo. Embora que a lincomicina parece difundir-se no líquido cefalorraquidiano (LCR), os níveis de lincomicina no LCR parecem inadequadas para o tratamento de meningite.

#### **Dados de segurança pré-clínico**

Os dados não clínicos de estudos convencionais sobre toxicidade de administração repetida, genotoxicidade, carcinogênese, toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento não identificaram riscos particulares para os seres humanos. Nenhuma toxicidade de desenvolvimento foi observada quando doses superiores a 6 vezes a dose máxima recomendada por humanos (MHRD) foram administradas a ratas grávidas durante o período de organogênese. Não foram observados efeitos sobre a fertilidade em ratos administrados com lincomicina a 1,2 vezes do MHRD.

#### **4. CONTRAINDICAÇÕES**

Hylinc<sup>®</sup> é contraindicado a pacientes que apresentam hipersensibilidade conhecida à lincomicina, à clindamicina ou a qualquer outro componente do produto.

**Este medicamento é contraindicado para menires de 1 mês de idade.**

#### **5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

A formulação injetável de Hylinc<sup>®</sup> contém álcool benzílico. O conservante álcool benzílico tem sido associado a eventos adversos graves, incluindo a “Síndrome de Gasping” e à morte em pacientes pediátricos. Embora doses terapêuticas normais desse medicamento forneçam quantidades de álcool benzílico substancialmente menores que as relatadas em associação com a “Síndrome de Gasping”, a quantidade mínima de álcool benzílico que pode causar toxicidade não é conhecida. O risco de toxicidade do álcool benzílico depende da quantidade administrada e da capacidade do fígado e dos rins de desintoxicação da substância química. Crianças prematuras e que nasceram com peso baixo estão mais propensas a desenvolver a toxicidade.

Tem-se relatado colite pseudomembranosa, que pode evoluir de leve a grave (ameaçadora à vida), com o uso de muitos antibióticos, inclusive lincomicina e pode variar em gravidade de leve à risco de vida. Portanto, é importante considerar o diagnóstico em pacientes que apresentam diarreia subsequente à administração de agentes antibacterianos.

Foram relatadas reações graves de hipersensibilidade, incluindo reações anafiláticas e reações cutâneas graves adversas (RCGAD) como síndrome de Stevens-Johnson (SSJ), necrólise epidérmica tóxica (NET), pustulose exantemática generalizada aguda (PEGA) e eritema multiforme (EM) em pacientes que recebem terapia com lincomicina. Se ocorrer uma reação anafilática ou uma reação cutânea grave, a lincomicina deve ser interrompida e terapia apropriada deve ser iniciada (vide item 9. Reações Adversas). O tratamento com agentes antibacterianos altera a flora do cólon e pode permitir o crescimento de clostridia.

Estudos indicam que a toxina produzida por *Clostridium difficile* é a causa primária da colite associada a antibióticos. Após o estabelecimento do diagnóstico primário de colite pseudomembranosa, medidas terapêuticas devem ser iniciadas. Casos leves de colite pseudomembranosa normalmente respondem à simples descontinuação do fármaco isolado. Em casos moderados a graves, deve-se considerar a terapia com fluidos e eletrólitos, suplementação de proteínas e tratamento com antibiótico clinicamente eficaz contra colite por *Clostridium difficile*.

Foi relatada diarreia associada a *Clostridium difficile* (CDAD) com o uso de quase todos os agentes antibacterianos, incluindo a lincomicina, e pode variar na gravidade de diarreia ligeira a colite fatal. O tratamento com agentes antibacterianos altera a flora normal do cólon, levando ao crescimento excessivo de *C difficile*.

*C. difficile* produz as toxinas A e B que contribuem para o desenvolvimento da CDAD. As cepas produtoras de hipertoxina de *C. difficile* causam morbidade e mortalidade aumentadas, uma vez que estas infecções podem ser refratárias à terapia antimicrobiana e podem requerer colectomia. CDAD deve ser considerado em todos os pacientes que apresentaram diarreia após o uso de antibiótico. Um histórico médico cuidadoso é necessário uma vez que a CDAD ao longo de dois meses após a administração do agentes antimicrobianos.

Apesar da lincomicina se difundir no fluido cerebroespinal, os níveis de lincomicina no líquido cefalorraquidiano são inadequados para o tratamento de meningite, desse modo, o fármaco não deve ser utilizado para tratamento de meningite.

Durante terapia prolongada, recomenda-se monitorar as funções renal e hepática.

O uso de antibióticos pode ocasionar crescimento excessivo de microrganismos não sensíveis, especialmente leveduras.

A lincomicina não é recomendada para uso em recém-nascidos. A segurança e eficácia em pacientes pediátricos com idade inferior a um mês não foram estabelecidas.

No caso de administração por infusão, lincomicina não deve ser administrada na forma de “bolus”, mas deve ser infundida conforme descrito no item 8. Posologia e Modo de usar.

### **Fertilidade, gravidez e lactação**

O álcool benzílico pode atravessar a placenta, vide item 5. Advertências e Precauções.

Em humanos, a lincomicina atravessa a placenta e resulta em níveis séricos no cordão de cerca de 25% dos níveis séricos maternos. Não há acúmulo significativo no líquido amniótico. Existem dados limitados sobre o uso de lincomicina em mulheres grávidas. Não foram demonstrados aumentos em anormalidades congênitas ou atraso no desenvolvimento em filhos de 302 pacientes tratadas com lincomicina em vários estágios da gravidez, quando comparado a um grupo controle, até 7 anos após o nascimento. A lincomicina deve apenas ser utilizada na gravidez se claramente necessário.

A lincomicina foi detectada no leite humano em concentrações de 0,5 a 2,4 mcg/mL.

**Hylinc<sup>®</sup> é um medicamento classificado na categoria C de risco de gravidez. Portanto, este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

### **Efeitos na Habilidade de Dirigir e Operar Máquinas**

Nenhum estudo foi conduzido para determinar o efeito da lincomicina na habilidade de dirigir e operar máquinas.

## **6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

A lincomicina tem propriedades de bloqueio neuromuscular que podem aumentar a ação de outros agentes bloqueadores neuromusculares. Portanto, deve ser utilizada cuidadosamente em pacientes sob terapia com tais agentes.

## **7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO**

Hylinc<sup>®</sup> (solução injetável) deve ser conservada em temperatura ambiente (entre 15 e 30°C) e pode ser utilizado por 24 meses a partir da data de fabricação.

**Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.**

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido.**

**Guarde-o em sua embalagem original.**

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

Características físicas e organolépticas: solução injetável límpida e incolor.

## **8. POSOLOGIA E MODO DE USAR**

### **Uso em Adultos**

#### **Injeção Intramuscular:**

- 1) 600 mg (2 mL) a cada 24 horas.
- 2) Infecções mais graves: 600 mg (2 mL) a cada 12 horas, ou mais frequentemente, dependendo da gravidade da infecção.

#### **Infusão Intravenosa:**

Doses intravenosas são administradas com base de 1 g diluídas em pelo menos 100 mL de uma solução adequada, e administradas por infusão de, pelo menos, 1 hora de duração. NOTA: Ocorreram reações cardiopulmonares graves com a administração do medicamento de forma mais rápida e mais concentrada do que o recomendado.

- 1) 600 mg a 1 g a cada 8 ou 12 horas.
- 2) Para infecções mais graves essas doses podem ser aumentadas.
- 3) Em infecções que ameaçam a vida, doses de até 8 g diárias têm sido administradas. Administrar em infusão diluída, como descrito na tabela de Diluição e Índices de Infusão.

## Diluição e Índices de Infusão

Dose	Volume de diluente	Tempo de administração
600 mg	100 mL	1h
1g	100 mL	1 h
2 g	200 mL	2 h
3 g	300 mL	3 h
4g	400 mL	4 h

Essas doses devem ser repetidas sempre que for necessário, até o limite da dose diária máxima recomendada de 8g de Hylinc®

### Uso em Crianças (acima de 1 mês de idade)

#### Injeção Intramuscular:

- 1) 10 mg/kg a cada 24 horas.
- 2) Infecções mais graves: 10 mg/kg a cada 12 horas ou mais frequentemente.

#### Infusão Intravenosa:

10 a 20 mg/kg/dia, dependendo da gravidade da infecção. Administrar como infusão diluída, como descrito na tabela de Diluição e Índices de Infusão.

### Uso em pacientes com diminuição da função hepática ou renal

Em pacientes com disfunção hepática ou renal, a meia-vida do cloridrato de lincomicina está aumentada. Deve-se considerar a diminuição da frequência de administração de Hylinc® em pacientes com prejuízo na função renal ou hepática.

Quando Hylinc® é administrado a pacientes com insuficiência renal grave, a dose adequada é de 25% a 30% daquela recomendada para pacientes com função renal normal.

### Infecções por Estreptococos Beta-hemolíticos

O tratamento deve continuar por pelo menos 10 dias.

### Compatibilidades

Dextrose 5% em Riger com lactato  
Dextrose 5% em Ringer  
Dextrose a 5% em cloreto de sódio a 0,9%  
Dextrose a 5% em água  
Dextrose a 10% em água  
Solução de açúcar invertido 10%  
Ringer com lactato  
Cloreto de sódio a 0,9%  
Solução Ringer

### Soluções com vitaminas para infusão

Complexo B;  
Complexo B com ácido ascórbico.

### Soluções com antibióticos para infusão

penicilina G sódica (satisfatória para 4 horas);  
cefalotina;  
cloridrato de tetraciclina;  
cefaloridina;  
colistimetato (satisfatória para 4 horas);  
ampicilina;  
metilcilina;  
cloranfenicol;  
sulfato de polimixina B.

## Incompatibilidades

Hylinc® é fisicamente incompatível com novobiocina, canamicina e fenitoína.

Pode ser que esse item não inclua tudo devido a múltiplos fatores que influenciam os dados de compatibilidade das substâncias.

## 9. REAÇÕES ADVERSAS

Reações adversas por Classe de Sistema de Órgão (SOC) e categoria de frequência CIOMS (Council for International Organizations of Medical Sciences) listada por ordem decrescente de gravidade médica dentro de cada categoria de frequência e SOC

Sistema Classe de órgãos	Muito comum (≥1/10)	Comum (≥ 1/100 a < 1/10)	Incomum (≥ 1/1000 a < 1/100)	Rara (≥ 1/10.000 a <1/1000)	Muito rara (< 1/10.000)	Frequência não conhecida (não pode ser estimada a partir dos dados disponíveis)
Infecções e infestações			Infecção vaginal			Colite pseudomembranosa, Colite por <i>Clostridium difficile</i>
Distúrbios dos sistemas sanguíneo e linfático						Pancitopenia, agranulocitose, anemia aplástica, neutropenia, leucopenia, púrpura trombocitopênica
Distúrbios do sistema imunológico						Reação anafilática, angioedema, doença do soro
Distúrbios cardíacos						Parada cardiorrespiratória <sup>a</sup>
Distúrbios vasculares						Hipotensão <sup>b</sup> , tromboflebite <sup>c</sup>
Distúrbios gastrointestinais		Diarreia, náusea, vômito				Esofagite <sup>d</sup> , desconforto abdominal
Distúrbios hepatobiliares						Icterícia, teste de função hepática anormal
Distúrbios da pele e do tecido subcutâneo			Rash cutâneo, urticária	Prurido		Necrólise epidérmica tóxica, Síndrome de Stevens-Johnson, pustulose exantemática generalizada aguda, dermatite bolhosa, dermatite esfoliativa, eritema multiforme
Distúrbios gerais e condições do local de administração						Abscesso estéril no local da injeção <sup>e</sup> , endurecimento no local da injeção <sup>e</sup> , dor no local da injeção <sup>e</sup> , irritação no local da injeção <sup>e</sup>

<sup>a</sup> Raros casos foram relatados após administração intravenosa muito rápida.

- <sup>b</sup> Após administração parenteral, particularmente após administração parenteral muito rápida.  
<sup>c</sup> Evento foi relatado com injeção intravenosa.  
<sup>d</sup> Evento foi relatado com preparações orais.  
<sup>e</sup> Relatado com injeção intramuscular.

**Em casos de eventos adversos, notifique pelo Sistema VigiMed, disponível no Portal da Anvisa.**

#### **10. SUPERDOSE**

Hemodiálise ou diálise peritoneal não são meios eficazes para remoção da lincomicina do sangue.

**Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.**

#### **DIZERES LEGAIS**

MS 1.0387.0037

Farmacêutica Responsável: Cristal Mel Guerra e Silva  
CRF - MG nº 26.287

Hypofarma-Instituto de Hypodermia e Farmácia Ltda  
R. Dr. Irineu Marcellini, 303-Ribeirão das Neves – MG  
C.N.P.J.: 17.174.657/0001-78

**Indústria Brasileira**

SAC 08007045144

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA**



## Anexo B

### Histórico de Alteração da Bula

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição/notificação que altera bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº expediente	Assunto	Data do expediente	Nº expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Versões (VP/VPS)	Apresentações relacionadas
—	—	—	20/04/2012	03287631/27	1808 - SIMILAR - Notificação da Alteração de Texto de Bula	23/04/2012	Adequação do texto de bula em conformidade com o medicamento referência	VPS	300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 1 ML 300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 2 ML
20/05/2013	03990311/31	10457 - SIMILAR - Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	—	—	—	—	Inclusão inicial de texto de bula adequação RDC 47/2009	VPS	300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 1 ML 300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 2 ML
21/05/2013	04004981/31	10457 - SIMILAR - Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	—	—	—	—	Inclusão inicial de texto de bula RDC 60/12	VPS	300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 1 ML 300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 2 ML
13/01/2015	00288481/59	10450 - SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	—	—	—	—	Notificação de alteração de texto de bula RDC 60/12	VPS	300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 1 ML 300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 2 ML

29/06/2018	0519807181	10457 - SIMILAR - Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	—	—	—	—	Atualização do texto de bula em conformidade com o medicamento referência	VPS	300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 2 ML
28/09/2020	3315090/20-7	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – Publicação no Bulário RDC 60/12	—	—	—	—	1. Atualização composição; 2. Exclusão das frases de USO RESTRITO A HOSPITAIS E SÓ PODE SER VENDIDO COM RETENÇÃO DA RECEITA. 3. Inclusão da frase MEDICAMENTO SIMILAR EQUIVALENTE AO MEDICAMENTO DE REFERÊNCIA.	VPS	300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 2 ML
18/01/2021	227618/21-6	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – Publicação no Bulário RDC 60/12	—	—	—	—	Alteração no item 9. Reações Adversas	VP/VPS	300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 2 ML
24/05/2021	*será gerado após peticionamento	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – Publicação no Bulário RDC 60/12	—	—	—	—	Alteração dos Dizeres Legais	VP/VPS	300 MG/ML SOL INJ CX 50 AMP VD INC X 2 ML