

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



## **EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA**

### **FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FÁRMACOS – FARMANGUINHOS**

**Edital de Chamada Pública 03/2018**

#### **CHAMAMENTO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DOS INSUMOS FARMACÊUTICOS (EXCIPIENTES): CÁPSULAS DURAS DE GELATINA VAZIAS PARA POSTERIOR PROCEDIMENTO DE PADRONIZAÇÃO**

**Rio de Janeiro**

**2018**

## INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FÁRMACOS FARMANGUINHOS/FIOCRUZ

### Edital de Chamada Pública nº 03/2018

A **Fundação Oswaldo Cruz**, por intermédio do **Instituto de Tecnologia em Fármacos – Farmanguinhos**, em observância as disposições contidas na CRFB – Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, no artigo 2º da Lei nº 9.784 de 29 de janeiro de 1999 e no art. 15, Inciso I da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, divulga **Chamamento Público** para convocação de interessados em apresentar amostras dos Insumos Farmacêuticos: **CÁPSULAS DURAS DE GELATINA VAZIAS**, conforme termos definidos neste instrumento. As amostras e os documentos serão recebidos pela Comissão de Padronização, nomeada pela **Portaria nº 10 de 16 de fevereiro de 2018**.

### 1. DO OBJETO

1.1 A presente chamada pública objetiva a seleção dos Insumos Farmacêuticos Excipientes: **CÁPSULAS DURAS DE GELATINAS VAZIAS**, dentro dos parâmetros e especificações necessárias, para desenvolvimento de medicamentos, os quais serão produzidos e distribuídos ao SUS – Sistema Único de Saúde por meio dos programas ministeriais.

1.2 Concluídas as etapas, aprovadas as matérias-primas de diferentes fabricantes, Farmanguinhos/FIOCRUZ padronizará os produtos editando Portaria específica, por meio de Processo Administrativo de Padronização.

#### 1.3 Objetivos Específicos:

1.3.1. O objetivo desse chamamento público é conhecer, analisar e testar Insumos Farmacêuticos para desenvolvimento de medicamentos e posterior utilização na fabricação dos medicamentos.

1.3.2. Após esse processo, as aquisições serão realizadas através de pregão eletrônico, cuja participação no certame estará restrita somente aos interessados que tiverem condições de fornecer os Insumos Farmacêuticos (excipientes) aprovados e padronizados por Farmanguinhos.

### 2. DA JUSTIFICATIVA

2.1 A realização do chamamento público visa o atendimento aos Princípios Constitucionais da Transparência, Isonomia, Publicidade, Legalidade, entre outros, além de atender ao princípio da padronização, constante no dispositivo imposto pela Lei 8.666/93, em seu Art. 15, Inciso I.

2.2. A realização desta Chamada Pública possibilitará a qualquer interessado a apresentação da matéria-prima solicitada garantindo a observância de todos os princípios acima esculpidos e resultará na instauração de Processo Administrativo de Padronização do produto.

### 3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1 Poderão participar deste processo seletivo as pessoas jurídicas legalmente constituídas que se dediquem ao fornecimento e/ou fabricação de matérias-primas farmacêuticas devendo atender aos seguintes critérios de elegibilidade:

3.1.1 Possuir toda documentação solicitada no item 5;

3.1.2 Estar disposta a fornecer as amostras nas quantidades e condições estabelecidas no item 6, sem custo para FIOCRUZ.

#### **4. DA SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO OU IMPUGNAÇÃO**

4.1. Qualquer interessado poderá solicitar esclarecimentos ou impugnar o presente Edital por meio do endereço eletrônico [ccp@far.fiocruz.br](mailto:ccp@far.fiocruz.br) e demais meios utilizados para divulgação desta Chamada.

4.1.1. As solicitações de esclarecimentos poderão ser apresentadas a qualquer tempo após a publicação deste edital até o término dos trabalhos e emissão dos relatórios.

4.1.2. A impugnação poderá ser apresentada até 02 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, cabendo a Comissão decidir sobre a mesma em até 24 (vinte e quatro) horas, a contar do seu recebimento.

4.2. Os esclarecimentos, a impugnação e as respectivas respostas serão divulgados no Site de Farmanguinhos ([www.far.fiocruz.br](http://www.far.fiocruz.br)) e demais meios de comunicação utilizados para divulgação desta Chamada.

4.3. Este Edital ficará disponibilizado, na íntegra, pelo período de 30 (trintas) dias corridos, nos sítios do Instituto de Tecnologia em Fármacos-Farmanguinhos ([www.far.fiocruz.br](http://www.far.fiocruz.br)), na página da Associação Brasileira de Indústria Farmoquímica e de Insumos Farmacêuticos ([www.abiquifi.org.br](http://www.abiquifi.org.br)), na página da Associação Brasileira das Indústrias de Química Fina, Biotecnologia e suas Especialidades ([www.abifina.org.br](http://www.abifina.org.br)), no D.O.U. e jornal de grande circulação e também poderá ser consultado no endereço: Av. Comandante Guarany, 447 – Departamento de Compras, Curicica – Jacarepaguá - RJ.

4.4. Após a apresentação da documentação, não serão aceitas alegações de desconhecimento ou discordância de seus termos.

#### **5. DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA CREDENCIAMENTO**

##### **5.1. 1ª FASE – DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

5.1.1 Licença de funcionamento para insumo farmacêutico;

5.1.2 Ficha De Segurança De Produtos Químicos (**FISPQ**);

5.1.3 Laudo de análise de um lote produzido pelo FABRICANTE das cápsulas correspondente a cada tamanho de cápsula e desejável que seja nas cores indicadas ou próximas no caso do fabricante não possuir a cor indicada.

Documento em papel timbrado da empresa indicando a rastreabilidade do lote de cápsula cujo laudo foi apresentado. A rastreabilidade deve ser até o lote de gelatina, lote(s) do(s) corantes, pigmentos e conservantes, este último se for utilizado, com os respectivos laudos destas matérias-primas com comprovação de grau farmacêutico e/ou utilização aprovada para medicamentos (exemplo corantes FD&C).

5.1.4 Metodologia de análise das cápsulas, é desejável.

5.1.5 Breve descritivo sobre o processo produtivo, validação de processo, validação de método analítico e demonstrativo do estudo de estabilidade na zona IVb (deve constar no mínimo: lotes avaliados, condições em que foram submetidos, período e conclusão do estudo).

**OBS: Caso o participante não seja o fabricante do Insumo Farmacêutico, deverá ser apresentada, além da sua licença, a licença de funcionamento para insumo farmacêutico ou documentação que comprove grau farmacêutico do insumo do FABRICANTE.**

**Notas:**

Todos os documentos supracitados serão analisados pelos setores competentes no dia da abertura da chamada pública. O resultado da 1ª fase será divulgado antes do encerramento da sessão.

Caso haja dúvida quanto à documentação apresentada será dado prazo de 5 (cinco) dias úteis para análise e divulgação da conclusão da 1ª fase.

A empresa que apresentar alguma restrição ou não conformidade na documentação apresentada terá um prazo de 5 (cinco) dias para solucionar a pendência.

Solucionada a pendência, a empresa, desde que preenchidos os requisitos de análise documental poderá passar a 2ª fase.

Só poderá ingressar na 2ª fase aquele participante que tiver documentação aprovada na 1ª fase.

## **6.DAS AMOSTRAS**

### **6.1 - 2ª FASE – TESTES LABORATORIAIS**

6.1.1 A contar da data de divulgação do resultado da 1ª fase, os participantes terão 10 (dez) dias úteis para apresentação das amostras para realização dos testes da segunda fase.

6.1.1.1 O participante deverá entregar amostra analítica de 3 lotes diferentes de cada tamanho de cápsulas constantes da lista abaixo, contendo a quantidade de 1.000 (mil) cápsulas por amostra de cápsulas:

- CÁPSULA GELATINOSA Nº 0

- CÁPSULA GELATINOSA Nº 0 ALONGADA
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 00
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 1
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 2
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 3
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 4

6.1.1.2 Além das amostras analíticas acima relatadas, a empresa deverá entregar uma amostra de no mínimo 100.000 (cem mil) unidades por tamanho de cápsulas constadas na lista abaixo, para teste de desempenho em máquina de enchimento:

- CÁPSULA GELATINOSA Nº 0 ALONGADA
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 3
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 4

6.1.1.3 As amostras deverão ser entregues no Instituto de Tecnologia em Fármacos – Farmanguinhos, situado à Avenida Comandante Guarany, 447 – Curicica – Jacarepaguá – Rio de Janeiro – RJ – CEP 22.775-903, devidamente identificados, em embalagem apropriada com os seguintes dados:

- Aos Cuidados da Comissão de Padronização;
- Descrição, quantidade, lote, data de fabricação, data de validade, nome do fabricante e nome do fornecedor, se for o caso;
- As amostras deverão vir acompanhadas do Laudo de Análise.

6.1.1.4 As amostras listadas nos itens 6.1.1.1 e 6.1.1.2 poderão ser entregues em quaisquer cores de cápsulas, porém a empresa participante deve ter plenas condições de fornecer, após a padronização, as cápsulas listadas abaixo.

\* Lista de cápsulas de interesse no momento:

- CÁPSULA GELATINOSA AZUL OPACO Nº 0
- CÁPSULA GELATINOSA AZUL E ROSA TRANSPARENTE Nº 0 ALONGADA
- CÁPSULA GELATINOSA VERMELHO OPACO E AZUL OPACO Nº 00
- CÁPSULA GELATINOSA LARANJA OPACO Nº 1
- CÁPSULA GELATINOSA VERMELHA E BRANCA OPACO Nº 1
- CÁPSULA GELATINOSA AZUL E BRANCA OPACO Nº 1
- CÁPSULA GELATINOSA AZUL E BRANCA OPACO Nº 2
- CÁPSULA GELATINOSA BRANCA OPACO Nº 3
- CÁPSULA GELATINOSA VERDE E BRANCA OPACO Nº 3

- CÁPSULA GELATINOSA ROSA ESCURO OPACO Nº 3
- CÁPSULA GELATINOSA VERDE E AMARELA Nº 3
- CÁPSULA GELATINOSA BRANCA OPACO Nº 4

6.1.2 As quantidades das amostras descritas nos itens 6.1.1.1 e 6.1.1.2 serão utilizadas tanto para testes de controle de qualidade quanto para teste de desempenho em máquina de enchimento, os quais contemplam todos os testes da 2ª fase. Em nenhuma circunstância ou hipótese as amostras serão devolvidas.

6.1.3 A análise dos insumos farmacêuticos será baseada em especificação devidamente aprovada e disponibilizada pelo Controle da Qualidade. Os testes constantes na especificação de análise serão baseados em compêndios oficiais e/ou desenvolvimento local (conforme item 9).

6.1.4 Os prazos previstos para essas análises são os seguintes:

- Análise pelo Controle de Qualidade: 1-40 dias;
- Produção de lotes experimentais (escala laboratorial): 41 – 80 dias;
- Análise do produto acabado (lote experimental): 81 – 120 dias;

6.1.4.1 O prazo, inicialmente estipulado, estará sujeito à alteração devido à rotina laboratorial e priorização das demandas dos programas implementados pelo Ministério da Saúde, se for o caso.

6.1.4.2 Após término do prazo para análise dos Insumos Farmacêuticos, será divulgado resultado da 1ª fase em 05 (cinco) dias úteis.

6.1.4.3 A empresa participante do procedimento licitatório que desejar recorrer, terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do dia subsequente à divulgação do resultado.

6.1.4.4 Apresentado recurso, esta Administração terá até 05 (cinco) dias úteis, a contar do dia subsequente ao término do prazo recursal, para analisá-lo e emitir parecer final.

6.1.5 Finalizada a 2ª fase, os participantes que obtiveram o Insumo Farmacêutico aprovado em todas as etapas, serão convidados a participar da Qualificação Técnica Fabricante/Fornecedor de Farmanguinhos, nos moldes do roteiro anexo.

6.1.5.1 Uma vez que o participante tenha o seu produto aprovado na 2ª fase este poderá participar do procedimento licitatório para aquisição do Insumo Farmacêutico, desde que venha a ofertar produto idêntico ao aprovado.

6.1.6 Lembramos que a aprovação é do produto, assim, a princípio, qualquer empresa poderá participar do procedimento licitatório, apresentando produto previamente aprovado.

## 7. PRAZOS

7.1 Prazos estimados do processo de seleção do Insumo Farmacêutico:

Lançamento do Edital	<b>13/08/2018</b>
Data final para envio da documentação técnica – 1ª Fase (30 dias)	<b>Até 12/09/2018</b>
Análise da Documentação Técnica pelos setores competentes (20 dias úteis)	<b>Até 10/10/2018</b>
Data de divulgação dos resultados (5 dias úteis)	<b>Até 18/10/2018</b>
Prazo para apresentação das Amostras – 2ª Fase (10 dias úteis)	<b>Até 01/11/2018</b>
Período de Análise do Controle de Qualidade (120 dias)	<b>Até 01/03/2019</b>
Divulgação do resultado da análise do Controle de Qualidade (5 dias úteis)	<b>Até 11/03/2019</b>
Prazo para interposição de eventual recurso voluntário, no caso de irrisignação por parte dos proponentes em relação ao resultado da seleção (5 dias úteis)	<b>Até 18/03/2019</b>
Prazo para análise dos recursos interpostos (5 dias úteis)	<b>Até 25/03/2019</b>
Publicação do resultado final (5 dias úteis)	<b>Até 01/04/2019</b>

## 8. DOS RECURSOS

8.1 O prazo para a interposição de recurso quanto ao resultado final é de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da divulgação do resultado no Diário Oficial da União.

8.2 Os recursos poderão ser interpostos por meio físico e deverão ser entregues via postal (SEDEX ou carta registrada com aviso de recebimento) ou pessoalmente e encaminhados para a Comissão de Padronização no seguinte endereço: Avenida Comandante Guarany, 447 – Curicica – Jacarepaguá – Rio de Janeiro – RJ – CEP 22.775-903.

8.3 Não será aceito recurso interposto fora do prazo.

8.4 Os resultados finais serão divulgados no Diário Oficial da União e demais meios utilizados para convocação.

## 9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Este Edital e seus Anexos serão divulgados, pelo prazo mínimo de 30 (trinta dias), na primeira página nos sítios do Instituto de Tecnologia em Fármacos-Farmanguinhos ([www.far.fiocruz.br](http://www.far.fiocruz.br)), na página da

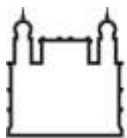
Associação Brasileira das Indústrias de Química Fina, Biotecnologia e suas Especialidades ([www.abifina.org.br](http://www.abifina.org.br)), no D.O.U. e jornal de grande circulação.

9.2 A qualquer tempo, a presente Chamada Pública poderá ser revogada por interesse público, ou anulada, no todo ou em parte, por vício insanável, sem que isso implique direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza.

9.3 Constituem anexos do presente edital, dele fazendo parte integrante:

- Anexo I – Critérios Técnicos para avaliação do material: CÁPSULAS;
- Anexo II – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA AZUL E ROSA TRANSPARENTE Nº 0 ALONGADA;
- Anexo III – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA BRANCA OPACO Nº 3;
- Anexo IV – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA ROSA ESCURO OPACO Nº 3;
- Anexo V – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA BRANCA OPACO Nº 4;
- Anexo VI – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA VERDE E BRANCA OPACO Nº 3;
- Anexo VII – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA VERDE E AMARELA Nº 3;
- Anexo VIII – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA LARANJA OPACO Nº 1;
- Anexo IX – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA AZUL E BRANCA OPACO Nº 1;
- Anexo X – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA CREME E CREME Nº 3;
- Anexo XI – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA AZUL OPACO Nº 0;
- Anexo XII – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA VERMELHO OPACO E AZUL OPACO Nº 00;
- Anexo XIII – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA VERMELHA E BRANCA OPACO Nº 1;





Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



- Anexo XIV – Especificação Técnicas do Insumo Farmacêutico Excipiente: CÁPSULA GELATINOSA AZUL E BRANCA OPACO Nº2;
- Anexo XV – Roteiro de Inspeção.

Rio de Janeiro, 07 de Agosto de 2018.

**Responsável pela Elaboração do Edital**

**ANEXO I**  
**CRITÉRIOS TÉCNICOS PARA CHAMADA PÚBLICA DOS INSUMOS**  
**CÁPSULAS**

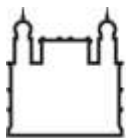
**Processo nº: 25387.100080/2018 - 73**

**1º FASE - DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

- Licença de funcionamento para insumo farmacêutico ou documentação que comprove grau farmacêutico do insumo (excipiente); Ficha De Segurança De Produtos Químicos (FISPQ);
- Laudo de análise de um lote produzido pelo FABRICANTE das cápsulas correspondente a cada tamanho de cápsula e desejável que seja nas cores indicadas ou próximas no caso do fabricante não possuir a cor indicada.
- Documento em papel timbrado da empresa indicando a rastreabilidade do lote de cápsula cujo laudo foi apresentado. A rastreabilidade deve ser até o lote de gelatina, lote(s) do(s) corantes, pigmentos e conservantes, este último se for utilizado, com os respectivos laudos destas matérias-primas com comprovação de grau farmacêutico e/ou utilização aprovada para medicamentos (exemplo corantes FD&C).
- Metodologia de análise das cápsulas, é desejável.
- Breve descritivo sobre o processo produtivo, validação de processo, validação de método analítico e demonstrativo do estudo de estabilidade na zona IVb (deve constar no mínimo: lotes avaliados, condições em que foram submetidos, período e conclusão do estudo).

**Nota:**

- *Os documentos supracitados serão analisados pelo setor competente;*
- *Caso haja dúvida quanto à documentação apresentada será dado prazo de 2 (dois) dias úteis para análise e divulgação da conclusão da 1ª fase;*
- *A empresa que apresentar alguma restrição ou não conformidade na documentação apresentada terá um prazo de 2 (dois) dias para solucionar a pendência;*
- *Solucionada a pendência, a empresa, desde que preenchido o requisito de análise documental poderá passar a 2ª fase;*
- *Só poderá ingressar na 2ª fase aquele participante que tiver toda documentação aprovada na 1ª fase.*



## 2º FASE - TESTES LABORATORIAIS / TESTES EXPERIMENTAIS

**Entrega de amostra** - O participante deverá entregar amostra analítica de 3 lotes diferentes de cada tamanho de cápsulas constantes da lista abaixo, contendo a quantidade de 1000 cápsulas por amostra de cápsulas:

- CÁPSULA GELATINOSA Nº 0
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 0 ALONGADA
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 00
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 1
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 2
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 3
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 4

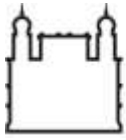
Além das amostras analíticas acima relatadas, a empresa deverá entregar uma amostra de no mínimo 100.000 (cem mil) unidades por tamanho de cápsulas constantes na lista abaixo, para teste de desempenho em máquina de enchimento:

- CÁPSULA GELATINOSA Nº 0 ALONGADA
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 3
- CÁPSULA GELATINOSA Nº 4

As amostras listadas acima poderão ser entregues em quaisquer cores de cápsulas, porém a empresa participante deve ter plenas condições de fornecer, após a padronização, as cápsulas listadas abaixo.

### Lista dos CÁPSULAS de interesse no momento:

- CÁP. AZUL E ROSA TRANSPARENTE Nº 0 ALONGADA.
- CÁP. BRANCA OPACO Nº 3.
- CÁP. ROSA ESCURO OPACO Nº 3.
- CÁP. BRANCA OPACO Nº 4.
- CÁP. VERDE E BRANCA OPACO Nº 3.
- CÁP. VERDE E AMARELA Nº 3.
- CÁP. LARANJA OPACO Nº 1.
- CÁP. AZUL E BRANCA OPACO Nº 2.
- CÁP. VERMELHA E BRANCA OPACO Nº 1.
- CÁP. CREME E CREME Nº 3.
- CÁPSULA GELATINOSA AZUL OPACO Nº 0
- CÁPSULA GELATINOSA VERMELHO OPACO E AZUL OPACO Nº 00
- CÁPSULA GELATINOSA AZUL E BRANCA OPACO Nº 1



- As quantidades das amostras descritas acima serão utilizadas tanto para testes de controle de qualidade quanto para teste de desempenho em máquina de enchimento e contemplará todos os testes da 2ª fase. Em nenhuma circunstância ou hipótese as amostras serão devolvidas.
  
- **Observação: Os insumos deverão ser entregues em embalagem apropriada e devidamente identificados com os seguintes dados:** Descrição, quantidade, lote, data de fabricação, data de validade, nome do fabricante e nome do fornecedor, além de vir acompanhado do Laudo de Análise.
  
- **Análise do Insumo** – A análise será baseada em monografia devidamente emitida pelo Controle da Qualidade e/ou pela metodologia de análise enviada pelo fabricante.
  
- **Dos prazos previstos:**
  - Análise do insumo farmacêutico (excipiente) pelo Controle da Qualidade: 1 - 40 dias;
  - Produção de lotes experimentais (escala laboratorial): 41 - 80 dias;
  - Análise do produto acabado (lote experimental): 81 - 120 dias.
  
- **Notas:**
  - 1- *Os prazos, inicialmente, estipulados estarão sujeitos à alteração devido a rotina laboratorial e priorização das demandas dos programas implementados pelo Ministério da Saúde, se for o caso.*
  - 2- *Após análise inicial do insumo será emitido, pelo Controle de Qualidade, um laudo parcial, em 5 (cinco) dias úteis, e divulgado aos participantes via e-mail ou carta.*
  - 3- *A empresa participante do certame que desejar recorrer terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do dia subsequente à divulgação do laudo.*
  - 4- *Apresentado recurso, esta Administração terá até 05 (cinco) dias úteis, a contar do dia subsequente ao término do prazo recursal para análise e parecer final.*
  - 5- *Somente após a análise do produto acabado do lote experimental será emitido laudo conclusivo da 2º fase, respeitado os prazos recursais supracitados.*

## ANEXO II

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA AZUL E ROSA TRANSPARENTE Nº 0 ALONGADA

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.117

#### I - ESPECIFICAÇÃO:

##### 1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap com cor da tampa azul transparente (Escala Pantone 294C), e do corpo rosa transparente (Escala Pantone 214C), tamanho Nº0 alongada com capacidade de 0,78mL.

*Desenvolvimento local.*

##### 2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

###### 2.1 Crítico:

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apartada.**

###### 2.2 Maior

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

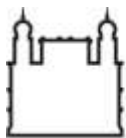
**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

###### 2.3 Menor

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

###### 2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

**3. PESO MÉDIO: NQA 1,5**

**103,00 - 110,00 - 117,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: NQA 1,5**

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES: NQA 0,65**

**4.1. Comprimento Total: 23,80 - 24,20 - 24,60mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 11,60 - 12,00 - 12,40mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 20,60 - 21,00 - 21,40mm.**

*Desenvolvimento local.*

**5. UMIDADE: 13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG 008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO: Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG 045 "Desintegração".*

**7. MISTURA: Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

**E. coli: Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaios microbiológicos pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQL-MG 069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQL-MG 072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaios microbiológicos pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQL-MG 069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQL MG 072 “Identificação de Patogénos”.

Método Geral FAR-CQL MG 082 “Análise de cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL MG 045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL MG 008 “Perda por secagem”.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme POP CTM - 11.CQL.133 – Matéria-Prima – Amostragem para Análise e Referência.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e anti-estático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.



### ANEXO III

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA BRANCA OPACO Nº 3

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.067

### I - ESPECIFICAÇÃO:

#### 1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap com cor branca opaco, tamanho Nº3 com capacidade de 0,30mL.

*Desenvolvimento local.*

#### 2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto.**

##### 2.1 Crítico:

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apartada.**

##### 2.2 Maior

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

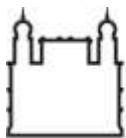
**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

##### 2.3 Menor

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

##### 2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

**3. PESO MÉDIO: NQA 1,5**

**44,00 - 48,00 - 52,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: NQA 1,5**

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES: NQA 0,65**

**4.1. Comprimento Total: 15,50 - 15,90 - 16,30mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 7,70 - 8,10 - 8,50mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 13,20 - 13,60 - 14,00mm.**

*Desenvolvimento local*

**5. UMIDADE: 13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO: Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

**7. MISTURA: Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

**E. coli: Ausente em 1g.**

**P. aeruginosa: Ausente em 1g.**

### ***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG 069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG 072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e antiestático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.

#### ANEXO IV

### **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA ROSA ESCURO OPACO Nº 3**

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.200

#### **I - ESPECIFICAÇÃO:**

1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

**Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap na cor rosa escuro opaco para corpo e tampa, tamanho Nº3 com capacidade de 0,30mL.**

*Desenvolvimento local.*

2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

**2.1 Crítico:**

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

**2.2 Maior**

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

**2.3 Menor**

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

**2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal**

Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

### 3. PESO MÉDIO:

**45,00 - 48,00 - 51,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

#### 3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: *NQA 1,5*

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

### 4. DIMENSÕES:

**4.1. Comprimento Total: 15,60 - 15,90 - 16,20mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 7,62 - 8,08 - 8,54mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 13,13 - 13,59 - 14,05mm.**

*Desenvolvimento local*

### 5. UMIDADE: **13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.008 "Perda por secagem".*

### 6. DESINTEGRAÇÃO: **Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

### 7. MISTURA: **Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

### 8. LIMITE MICROBIANO: **Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

***Salmonella sp:* Ausente em 10g.**

***E. coli:* Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL.POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e antiestático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.



## ANEXO V

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA BRANCA OPACO Nº 4

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.199

#### **I - ESPECIFICAÇÃO:**

1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coni-snap na cor branca opaco para corpo e tampa, tamanho Nº4 com capacidade de 0,21mL.

*Desenvolvimento local.*

2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

**2.1 Crítico:**

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

**2.2 Maior**

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

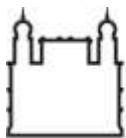
**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

**2.3 Menor**

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

**2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal**



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

### 3. PESO MÉDIO:

**35,00 - 38,00 - 41,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

#### 3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: *NQA 1,5*

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

### 4. DIMENSÕES:

**4.1. Comprimento Total: 14,00 - 14,30 - 14,60mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 6,75 - 7,21 - 7,67mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 11,73 - 12,19 - 12,65mm.**

*Desenvolvimento local*

### 5. UMIDADE: **13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.008 "Perda por secagem".*

### 6. DESINTEGRAÇÃO: **Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

### 7. MISTURA: **Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

### 8. LIMITE MICROBIANO: **Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

**E. coli: Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e antiestático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.

## ANEXO VI

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA VERDE E BRANCA OPACO Nº 3

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.111

#### I - ESPECIFICAÇÃO:

1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

**Cápsula gelatinosa, Tipo Coni-snap com cor da tampa verde opaco (Escala Pantone 3298C) e do corpo branco opaco, Tamanho Nº3 com Capacidade de 0,30mL.**

*Desenvolvimento local.*

#### 2. LIMITE DE QUALIDADE ACEITÁVEL

**Critério de classificação para aspecto**

##### 2.1 Crítico:

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

##### 2.2 Maior

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

##### 2.3 Menor

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

##### 2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal

Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

**3. PESO MÉDIO: NQA 1,5**

**44,00 - 48,00 - 52,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: NQA 1,5**

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES: NQA 0,65**

**4.1. Comprimento Total: 15,50 - 15,90 - 16,30mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 7,70 - 8,10 - 8,50mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 13,20 - 13,60 - 14,00mm.**

*Desenvolvimento local*

**5. UMIDADE: 13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG 008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO: Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG 045 "Desintegração".*

**7. MISTURA - Ausência (Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento é recusado).**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

**E. coli: Ausente em 1g.**

**P. aeruginosa: Ausente em 1g.**

**S. aureus: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQL-MG 069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQL-MG 072 “Identificação de Patógenos”.*

*Método Geral FAR-CQL-MG 074 “Análise Microbiológica de Material de Embalagem”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQL-MG 069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQL MG 072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQL MG 082 “Análise de cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL MG 045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL MG 008 “Perda por secagem”.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO 1:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 – Matéria-Prima – Amostragem para Análise e Referência.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e anti-estático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.



## ANEXO VII

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA VERDE E AMARELA Nº 3

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.155

#### I - ESPECIFICAÇÃO:

1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap com cor da tampa verde e do corpo amarela, tamanho Nº3 com capacidade de 0,30mL.

*Desenvolvimento local.*

2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

**2.1 Crítico:**

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, aparta.**

**2.2 Maior**

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

**2.3 Menor**

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

**2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal**

Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

**3. PESO MÉDIO: NQA 1,5**

**44,00 - 48,00 - 52,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: NQA 1,5**

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES: NQA 0,65**

**4.1. Comprimento Total: 15,50 - 15,90 - 16,30mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 7,70 - 8,10 - 8,50mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 13,20 - 13,60 - 14,00mm.**

*Desenvolvimento local*

**5. UMIDADE: 13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO: Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

**7. MISTURA: Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

**E. coli: Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e antiestático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.

## ANEXO VIII

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA LARANJA OPACO Nº 1

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.066

#### I - ESPECIFICAÇÃO:

1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap com cor laranja opaco (Escala Pantone Orange 021C), tamanho Nº1 com capacidade de 0,50mL.

*Desenvolvimento local.*

2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

Critério de classificação para aspecto

2.1 Crítico:

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

2.2 Maior

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

2.3 Menor

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal

Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

**3. PESO MÉDIO: NQA 1,5**

**71,00 - 76,00 - 81,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: NQA 1,5**

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES: NQA 0,65**

**4.1. Comprimento Total: 19,00 - 19,40 - 19,80mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 9,40 - 9,80 - 10,20mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 16,20 - 16,60 - 17,00mm.**

*Desenvolvimento local.*

**5. UMIDADE: 13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO: Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

**7. MISTURA: Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

**E. coli: Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e antiestático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.



## ANEXO IX

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA AZUL E BRANCA OPACO N° 1

PROCESSO N°: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.214

#### I - ESPECIFICAÇÃO:

1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap com cor da tampa azul opaco (Escala Pantone 7704C), e do corpo branca opaco. Tamanho N°1 com Capacidade de 0,50mL.

*Desenvolvimento local.*

2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

**2.1 Crítico:**

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

**2.2 Maior**

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

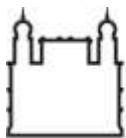
**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

**2.3 Menor**

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

**2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples – Normal**



Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

**3. PESO MÉDIO: NQA 1,5**

**71,00 - 76,00 - 81,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: NQA 1,5**

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES: NQA 0,65**

**4.1. Comprimento Total: 19,00 - 19,40 - 19,80mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 9,40 - 9,80 - 10,20mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 16,20 - 16,60 - 17,00mm.**

*Desenvolvimento local.*

**5. UMIDADE: 13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO: Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

**7. MISTURA: Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

**E. coli: Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopéia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopéia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** O Laudo Analítico deverá ser do fabricante, contendo no mínimo, os testes previstos na monografia com as especificações e os resultados obtidos e as respectivas referências. Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 – Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e anti-estático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.

## ANEXO X

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA CREME E CREME Nº 3

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.156

#### I - ESPECIFICAÇÃO:

##### 1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap com cor da tampa e do corpo creme, tamanho Nº3 com capacidade de 0,30mL.

*Desenvolvimento local.*

##### 2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

###### 2.1 Crítico:

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

###### 2.2 Maior

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

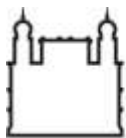
**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

###### 2.3 Menor

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

###### 2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

**3. PESO MÉDIO: NQA 1,5**

**44,00 - 48,00 - 52,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: NQA 1,5**

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES: NQA 0,65**

**4.1. Comprimento Total: 15,50 - 15,90 - 16,30mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 7,70 - 8,10 - 8,50mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 13,20 - 13,60 - 14,00mm.**

*Desenvolvimento local*

**5. UMIDADE: 13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO: Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

**7. MISTURA: Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

**E. coli: Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e antiestático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.



## ANEXO XI

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA AZUL OPACO Nº 0

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.353

#### I - ESPECIFICAÇÃO:

1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo Coni-snap com cor da tampa e do corpo azul opaco (Escala Pantone 2185C), tamanho Nº. 0 com capacidade de 0,68mL.

*Desenvolvimento local.*

2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

**2.1 Crítico:**

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

**2.2 Maior**

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

**2.3 Menor**

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

**2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal**

Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25</b>

**3. PESO MÉDIO:** *NQA 0,25*

**90,00 - 96,00 - 102,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL:** *NQA 1,5*

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES:** *NQA 0,04*

**4.1. Comprimento Total:** **21,30 - 21,70 - 22,10mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa:** **10,26 - 10,72 - 11,18mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo:** **17,98 - 18,44 - 18,90mm.**

*Desenvolvimento local.*

**5. UMIDADE:** **13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO:** **Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

**7. MISTURA - Ausência. (Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento é recusado).**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais:** **10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras:** **10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp:** **Ausente em 10g.**

**E. coli:** **Ausente em 1g.**

**P. aeruginosa:** **Ausente em 1g.**

### ***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológicos pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

*Método Geral FAR-CQM-MG 074 “Análise Microbiológica de Material de Embalagem”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológicos pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e anti-estático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.

## ANEXO XII

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA VERMELHO OPACO E AZUL OPACO Nº 00

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.354

#### I - ESPECIFICAÇÃO:

1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap com cor da tampa vermelho opaco (Escala Pantone 7587C), e do corpo azul opaco (Escala Pantone 2185C), tamanho Nº00 com capacidade de 0,91mL.

*Desenvolvimento local.*

2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

**2.1 Crítico:**

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

**2.2 Maior**

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

**2.3 Menor**

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

**2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal**

Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25</b>

**3. PESO MÉDIO:** *NQA 0,25*

**111 - 118 - 125mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL:** *NQA 1,5*

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES:** *NQA 0,04*

**4.1. Comprimento Total:** **23,00 - 23,30 - 23,60mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa:** **11,28 - 11,74 - 12,20mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo:** **19,76 - 20,22 - 20,68mm.**

*Desenvolvimento local.*

**5. UMIDADE:** **13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG 008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO:** **Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG 045 "Desintegração".*

**7. MISTURA:** **Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

**8. LIMITE MICROBIANO:** **Bactérias Totais:** **10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras:** **10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp:** **Ausente em 10g.**

***E. coli*: Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológicos pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG. 069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológicos pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** O Laudo Analítico deverá ser do fabricante, contendo no mínimo, os testes previstos na monografia com as especificações e os resultados obtidos e as respectivas referências. Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 – Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e antiestático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.



### ANEXO XIII

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA VERMELHA E BRANCA OPACO Nº 1

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.112

### I - ESPECIFICAÇÃO:

1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap com cor da tampa vermelha opaco (Escala Pantone 200C) e do corpo branco opaco, tamanho Nº1 com capacidade de 0,50mL.

*Desenvolvimento local.*

2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

**2.1 Crítico:**

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

**2.2 Maior**

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

**2.3 Menor**

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

**2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples – Normal**

Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

**3. PESO MÉDIO: NQA 1,5**

**71,00 - 76,00 - 81,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: NQA 1,5**

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES: NQA 0,65**

**4.1. Comprimento Total: 19,00 - 19,40 - 19,80mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 9,40 - 9,80 - 10,20mm.**

**4.3 Comprimento do Corpo: 16,20 - 16,60 - 17,00mm.**

*Desenvolvimento local.*

**5. UMIDADE: 13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO: Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

**7. MISTURA: Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

***E. coli*: Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológicos pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológicos pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e anti-estático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.

## ANEXO XIV

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO INSUMO FARMACÊUTICO EXCIPIENTE: CÁPSULA GELATINOSA AZUL E BRANCA OPACO Nº 2

PROCESSO Nº: 25387.100080/2018-73

Cód. 5.000.000.110

#### I - ESPECIFICAÇÃO:

##### 1. DESCRIÇÃO: *NQA 0,01*

Cápsula gelatinosa, tipo coní-snap com cor da tampa azul opaco (Escala Pantone 7704C) e do corpo branca opaco, Tamanho Nº02 com capacidade de 0,37mL.

*Desenvolvimento local.*

##### 2. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL:

**Critério de classificação para aspecto**

###### 2.1 Crítico:

**Defeito causado por falha de GMP, não sendo admissível sua presença.**

**Furada, não cortada, rachada, corpo curto, dupla moldagem, telescopiada, amassada, apara.**

###### 2.2 Maior

**Defeitos que causam vazamento do conteúdo da cápsula, ou grandes dificuldades na operação de enchimento.**

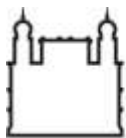
**Separada, fechada, má junção, mal cortada, nervura, extremidade amassada, ponto fraco, tampa curta, corpo longo, tampa longa.**

###### 2.3 Menor

**Defeitos que não afetam a operação de enchimento, mas apenas a aparência visual do produto.**

**Rachada, mal cortada, nervura, extremidade amassada, bolhas, estrelas, pintas, arranhada, suja, rebarbas.**

###### 2.4 Percentuais de N.Q.A. conforme NBR 5426, Tabela 2 – Plano de amostragem simples - Normal



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



Classificação	N.Q.A.
<b>Crítico</b>	<b>0,01%</b>
<b>Maior</b>	<b>0,04%</b>
<b>Menor</b>	<b>0,25%</b>

**3. PESO MÉDIO: NQA 1,5**

**59,00 - 63,00 - 67,00mg.**

*Desenvolvimento local.*

**3.1 PESO MÉDIO INDIVIDUAL: NQA 1,5**

**± 15% do peso médio encontrado.**

*Desenvolvimento local.*

**4. DIMENSÕES: NQA 0,65**

**4.1. Comprimento Total: 17,60 - 18,00 - 18,40mm.**

**4.2. Comprimento da Tampa: 8,50 - 8,90 - 9,30mm.**

**4.3. Comprimento do Corpo: 14,80 - 15,20 - 15,60mm.**

*Desenvolvimento local.*

**5. UMIDADE: 13,0 a 16,0%.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.008 "Perda por secagem".*

**6. DESINTEGRAÇÃO: Máximo 10 minutos em água a 37°C.**

*Desenvolvimento local.*

*Conforme o Método FAR-CQL-MG.045 "Desintegração".*

**7. MISTURA: Ausência.**

**Caso seja encontrada durante amostragem, o fornecimento deve ser recusado.**

**8. LIMITE MICROBIANO: Bactérias Totais: 10<sup>3</sup>UFC/g (Aceitável até 2000 UFC/g).**

**Fungos e Leveduras: 10<sup>2</sup>UFC/g (Aceitável até 200 UFC/g).**

**Salmonella sp: Ausente em 10g.**

**E. coli: Ausente em 1g.**

***P. aeruginosa*: Ausente em 1g.**

***S. aureus*: Ausente em 1g.**

*Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.*

*Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)*

*Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.*

## **II - DEFINIÇÕES:**

NQA - Nível de Qualidade Aceitável.

NBR - Norma Brasileira.

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada.

GMP - Boas Práticas de Produção.

## **III - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

Resolução RDC nº 68/2003.

Resolução RDC nº 305/2002.

Norma ABNT / NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na inspeção por atributos.

Farmacopeia Brasileira, 5ª edição - 5.5.3.1 - Ensaio microbiológico pra produtos não estéreis.

Método Geral FAR-CQM-MG.069 “Teste de Contagem de Microrganismo” (Pureza Microbiológica)

Método Geral FAR-CQM-MG.072 “Identificação de Patógenos”.

Método Geral FAR-CQM-MG.083 “Cápsula gelatinosa”.

Método Geral FAR-CQL-MG.045 “Desintegração”.

Método Geral FAR-CQL-MG.008 “Perda por secagem”.

FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

## **IV - CONDIÇÕES GERAIS:**

**LAUDO ANALÍTICO:** Todo Material deverá vir acompanhado do Laudo Analítico do Fabricante, contendo os testes, com as especificações, os resultados obtidos e as respectivas referências. **Não deverá ser recebido nenhum material sem o Laudo Analítico do Fabricante.** Deverá conter também os dados de identificação dos materiais como número de lote, quantidade, número de volumes, data de fabricação e data de validade. Este documento deverá ser assinado e datado pelo responsável pelo Controle de Qualidade, acompanhado pelo cargo e nome por extenso.

**ESTOCAGEM:** As cápsulas devem ser estocadas em um ambiente com umidade relativa à 50% e temperatura de 20°C e quando estocadas em sua embalagem original à temperatura ambiente entre 15 e 25°C e umidade relativa de 35 a 65%.

**ROTULAGEM:** Todas as embalagens do material devem estar com rótulo aderido ao corpo da embalagem, lado externo, contendo os seguintes dados:

- a) Nome do material;
- b) Número do lote do fabricante;
- c) Nome do fabricante e país de origem;
- d) Nome do fornecedor.
- e) Data de fabricação e Data de validade do fabricante.
- f) Peso bruto, tara e Peso líquido.
- g) Condições de armazenamento.

**TRANSPORTE:** O material deve ser transportado em veículos com finalidade específica para materiais farmacêuticos sobre pallets, não devendo ser carregado em veículos que se destinam, originalmente, ao transporte de alimentos, produtos de higiene e cosméticos, saneantes domissanitários, máquinas/equipamentos e outros materiais não compatíveis com a carga, devendo a caçamba do mesmo encontrar-se totalmente fechada, limpa, sem fenda ou abertura, e possuir certificado de sanitização com prazo de validade vigente. Os funcionários da transportadora devem estar devidamente uniformizados: com sapato, calça e camisa. Os materiais devem ser transportados em temperatura ambiente.

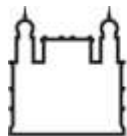
**AMOSTRAGEM:** Conforme FAR-CQL-POP.133 - Amostragem de Matéria-Prima.

**ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM:** As embalagens contendo o material devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas e rotuladas. As cápsulas devem ser entregues embaladas em saco de polietileno, de grau alimentício e antiestático, com lacre inviolável e em caixa de papelão ondulado com condições de higiene satisfatória.

**PRAZO DE VALIDADE:** Deve ser no mínimo, 70% do prazo original do fabricante.

**OBSERVAÇÃO:** Todo lote será devolvido mesmo que a não conformidade seja detectada somente na linha de produção.





Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

**ANEXO XV - ROTEIRO DE INSPEÇÃO  
FABRICANTES DE EXCIPIENTES FARMACÊUTICOS CAPSULAS DURAS DE GELATINA  
RDC 34, de 07 de agosto de 2015**

**PROCESSO - 25387.100080/2018-73**

AValiação: S - Sim; N - Não; CP - Cumpre Parcialmente; NA - Não Aplicável.

CONCEITOS: I - Imprescindível; N - Necessário; R - Recomendável.

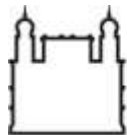
Razão Social:	
CNPJ:	
Endereço Completo:	
Telefone:	
FAX:	
Representante Legal:	
Técnico Responsável:	Inscrição no Conselho de Classe:
Documentos Legais de Funcionamento:	
- Municipal:	
- Estadual:	
- Federal:	
Natureza da Atividade:	
Descrição das Principais Atividades:	
Insumos Fabricados/Fornecidos (nome genérico – DCB, DCI ou CAS – e especificar o uso):	

**Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos**

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



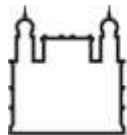
Insumos Farmacêuticos obtidos por síntese:
Insumos Farmacêuticos obtidos por síntese sujeitos a controle especial:
A empresa mantém contrato com terceiros? ( ) Sim ( ) Não
Para qual(is) atividade(s) e com qual(is) empresa(s)?
A empresa manipula substâncias como cefalosporínicos, antibióticos, portaria 344, hormônios, antirretrovirais, penicilínicos, citostáticos, sulfas, alheios à atividade farmacêutica (pesticidas etc.) e outras substâncias altamente potentes, que necessitem de controle especial? ( ) Sim ( ) Não
Quais?
Principais Clientes:
Principais Fornecedores:
São auditados?( ) Sim ( ) Não
Estão qualificados? ( ) Sim ( ) Não
A empresa possui certificado ISO atualizado? ( ) Sim ( ) Não
Os insumos fornecidos, se necessário, apresentam certificação:
- GMO (Genetically Modified Organisms)? ( ) Sim ( ) Não
- DMF (Drug Master Files)? ( ) Sim ( ) Não

**Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos**

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



- BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy)? ( ) Sim ( ) Não	
Número de Funcionários	
- Administrativos:	
- Profissionais:	
- Técnicos:	
- Operacionais:	
- Outros:	
- Total:	
Existe um organograma na empresa? ( ) Sim ( ) Não	
Existem descrições de cargos e funções? ( ) Sim ( ) Não	
As responsabilidades para cada atividade estão claramente definidas? ( ) Sim ( ) Não	
O responsável técnico trabalha em período integral? ( ) Sim ( ) Não	
Responsável pela Produção:	
- Nome:	
- Formação:	
- Inscrição no Conselho de Classe:	
- Cargo:	
- Telefone:	E-mail:
Responsável pela Garantia da Qualidade	
- Nome:	
- Formação:	
- Inscrição no Conselho de Classe:	
- Cargo:	
- Telefone:	E-mail:

	CONCEITOS	S	CP	N	NA
--	-----------	---	----	---	----

TÍTULO I - REGULAMENTO TÉCNICO

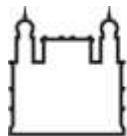
CAPÍTULO I - CONSIDERAÇÕES GERAIS

Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



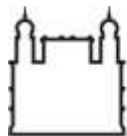
Art. 4º A Empresa deve definir a partir de qual etapa do processo serão implementadas as boas práticas de fabricação, ou seja, a partir de qual etapa a matéria-prima ou o intermediário utilizado possui influência crítica na qualidade do excipiente.	I				
§1º A definição deve ser documentada e fundamentada em justificativa técnico-científica.	N				
§2º Não é excluída a necessidade de controles específicos para as etapas anteriores.	N				
<b>CAPÍTULO II - GERENCIAMENTO DA QUALIDADE</b>					
<b>Seção I - Considerações Gerais</b>					
Art. 5º A Empresa deve estabelecer, documentar, implementar e manter um sistema eficaz para o gerenciamento da qualidade, que envolva a participação ativa da alta direção e de todo o pessoal envolvido na fabricação.	I				
Art. 6º A Empresa responde pela qualidade do excipiente farmacêutico, e a ele compete definir medidas de controle, ainda que as operações de produção, controle de qualidade ou outras que possam afetar a qualidade do excipiente farmacêutico sejam terceirizadas.	N				
Art. 7º A Empresa de excipientes farmacêuticos deve ser capaz de identificar os pontos críticos onde a amostragem e o controle são necessários para monitorar o desempenho do processo.	N				
Art. 8º Todas as atividades realizadas pela empresa, que tenham impacto na qualidade do excipiente farmacêutico fabricado, devem ser descritas em procedimentos operacionais padrão.	N				
Art. 9º Deve existir uma unidade de qualidade, independente da produção, que seja responsável por assegurar que excipientes farmacêuticos estejam dentro dos padrões de qualidade exigidos.	I				
§1º A unidade da qualidade pode delegar algumas de suas funções, mas não suas responsabilidades.	N				
§2º A unidade da qualidade deve estar envolvida em todas as atividades relacionadas à qualidade.	N				
Art. 10. As responsabilidades da unidade da qualidade devem ser definidas e documentadas contemplando no mínimo as seguintes atividades:					
I - aprovar fornecedores de materiais críticos;	I				
II - aprovar ou reprovar matérias-primas, excipientes farmacêuticos e materiais de embalagem;	I				
III - garantir que as atividades críticas de qualidade sejam executadas conforme estabelecido;	I				
IV - assegurar que os desvios críticos sejam investigados e as ações corretivas e preventivas implementadas;	I				
V - aprovar os procedimentos, especificações e instruções que impactam na qualidade do excipiente farmacêutico;	I				
VI - aprovar um programa de autoinspeção e certificar-se de sua execução;	I				
VII - aprovar as especificações técnicas para contratação de serviços de terceirização relacionados à fabricação e controle da qualidade do excipiente farmacêutico;	I				
VIII - aprovar mudanças que afetam a qualidade dos excipientes farmacêuticos;	I				
IX - certificar-se de que as reclamações, devoluções e recolhimentos sejam documentados e executados conforme estabelecido e, quando necessário, as ações corretivas e preventivas implementadas;	I				
X - certificar-se de que os estudos de estabilidade sejam conduzidos adequadamente conforme previsto;	I				
XI - aprovar o programa de treinamento e assegurar que esteja sendo executado como o previsto; e	I				
XII - aprovar o programa de calibração e manutenção preventiva e garantir que estejam sendo executados como o previsto.	I				
<b>Seção II - Autoinspeção</b>					
Art. 11. Devem ser realizadas autoinspeções que abrangem todo o sistema da qualidade, no mínimo anualmente.	N				

Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



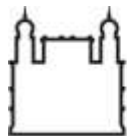
Art. 12. A equipe de autoinspeção deve ser formada por profissionais qualificados e familiarizados com as boas práticas de fabricação.	N				
Parágrafo único. Os membros da equipe podem ser profissionais da própria empresa ou especialistas externos e devem possuir o máximo de independência possível em relação à área a ser inspecionada.	N				
Art. 13. A autoinspeção deve ser documentada, devendo o relatório gerado conter, no mínimo:					
I - resultado da autoinspeção;	N				
II - avaliações e conclusões;	N				
III - não conformidades detectadas; e	N				
IV - ações corretivas recomendadas, responsáveis e prazos estabelecidos para o atendimento.	N				
Art. 14. As ações corretivas para as não conformidades observadas no relatório de autoinspeção devem ser implementadas e concluídas no prazo estabelecido.	N				
<b>CAPÍTULO III - PESSOAL</b>					
Art. 15. Deve haver um número adequado de pessoal qualificado com instrução, treinamento e experiência para executar, supervisionar e gerenciar as atividades de fabricação e controle de qualidade dos excipientes farmacêuticos pelas quais a empresa é responsável.	I				
Art. 16. A Empresa deve, mediante um programa escrito e definido, promover treinamento de todo o pessoal cujas atividades possam interferir na qualidade do excipiente farmacêutico.	I				
§1º Todo o pessoal mencionado no caput, deve conhecer os princípios das boas práticas e receber treinamento inicial e contínuo.	N				
§2º O treinamento deve ser registrado, conduzido por profissionais qualificados e deve contemplar, no mínimo, as operações que o funcionário executa e as boas práticas relacionadas às funções.	N				
§3º A eficácia do treinamento deve ser avaliada periodicamente.	N				
§4º Todos os funcionários devem ser treinados nas práticas de higiene pessoal e segurança, inclusive sobre condutas adequadas em caso de doenças contagiosas ou lesões expostas.	I				
Art. 17. Todos os funcionários devem ser submetidos a exames de saúde para admissão e posteriormente a exames periódicos, necessários às atividades desempenhadas.	I				
Parágrafo único. Os funcionários com suspeita ou confirmação de doença infecciosa ou com lesão exposta não podem executar atividades que comprometam a qualidade do excipiente farmacêutico, e devem ser afastados dessas atividades até que a condição de saúde não represente risco à qualidade do excipiente.	I				
Art. 18. Todos os funcionários devem ser instruídos e incentivados a relatar a seu supervisor imediato quaisquer condições fora dos procedimentos estabelecidos que possam interferir na fabricação dos excipientes farmacêuticos.	I				
Art. 19. Os funcionários devem evitar o contato direto com matérias-primas, intermediários e excipientes farmacêuticos.	N				
Art. 20. Para que seja assegurada a proteção do produto contra contaminação, os funcionários devem vestir uniformes limpos e apropriados a cada área de produção.	I				
§1º Os uniformes, quando forem reutilizáveis, devem ser guardados em ambientes adequados e fechados, até que sejam lavados e, quando for necessário, desinfetados ou esterilizados.	N				
§2º Deve ser estabelecida a frequência de troca dos uniformes e os descartes dos uniformes devem seguir procedimentos operacionais padrão.	N				

Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



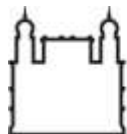
Art. 21. Para que seja assegurada a proteção dos funcionários e do produto, a empresa deve disponibilizar Equipamento de Proteção Coletiva (EPC) e Equipamento de Proteção Individual (EPI) de acordo com as atividades desenvolvidas.	I				
Parágrafo único. A utilização dos equipamentos deve estar prevista em procedimentos operacionais padrão.	N				
Art. 22. Fumar, comer, beber, mascar ou manter plantas, alimentos, bebidas, fumo e medicamentos e demais objetos pessoais não pode ser permitido nas áreas de produção e controle de qualidade.	I				
Art. 23. Não deve ser permitido uso de joias, relógios, acessórios, bem como maquiagem em áreas onde há exposição do produto.	I				
<b>CAPÍTULO IV - EDIFÍCIOS E INSTALAÇÕES</b>					
<b>Seção I - Considerações Gerais</b>					
Art. 24. Os edifícios e as instalações devem ser localizados, projetados, construídos, adaptados e mantidos de forma que sejam adequados às operações a serem executadas.	N				
Parágrafo único. O projeto deve minimizar o risco de erros e possibilitar a limpeza adequada e manutenção, de modo a evitar a contaminação, a contaminação cruzada, o acúmulo de poeira e sujeira ou qualquer efeito adverso que possa afetar a qualidade dos excipientes farmacêuticos, a preservação do meio ambiente e segurança dos funcionários.	I				
Art. 25. Deve ser assegurado que as operações de manutenção e reparo não representem qualquer risco à qualidade dos excipientes farmacêuticos.	I				
Art. 26. O fornecimento de energia elétrica e as condições de iluminação, temperatura, umidade e ventilação devem ser apropriadas, de modo a não afetar direta ou indiretamente a fabricação dos excipientes farmacêuticos e o funcionamento adequado dos equipamentos.	I				
Art. 27. As instalações devem ser projetadas e equipadas de forma a permitir a máxima proteção contra a entrada de insetos e outros animais.	I				
§1º A empresa deve estabelecer um programa para controle de pragas.	I				
§2º Equipamentos alocados em locais abertos devem ser devidamente fechados para fornecer proteção adequada ao produto.	I				
Art. 28. As áreas de armazenagem devem ser projetadas de forma que assegurem condições ideais de estocagem, não permitindo a contaminação, a contaminação cruzada e a contaminação ambiental.	I				
Parágrafo único. As áreas de armazenamento devem ser limpas e mantidas em temperatura e umidade compatíveis com os materiais armazenados.	I				
Art. 29. Quaisquer materiais que não estejam dentro das especificações devem estar claramente identificados e segregados para prevenir o uso inadvertido ou a sua liberação para a venda.	I				
Art. 30. As atividades de produção de quaisquer materiais não farmacêuticos altamente tóxicos, tais como herbicidas e pesticidas não devem ser realizadas nas mesmas instalações e equipamentos usados para a produção de excipientes farmacêuticos.	I				
Art. 31. As salas de descanso e refeitório devem ser separadas das demais áreas.	I				
Art. 32. Os vestiários, lavatórios e sanitários devem ser de fácil acesso e apropriados para o número de usuários.	I				
Parágrafo único. Os sanitários não devem ter comunicação direta com as áreas de produção e armazenamento e devem estar sempre limpos e sanitizados.	I				
Art. 33. Devem existir sistemas e equipamentos de ventilação, filtração de ar e de exaustão, quando apropriado, projetados e construídos para minimizar riscos de contaminação e de contaminação cruzada, particularmente nas áreas onde os excipientes farmacêuticos são expostos ao ambiente.	I				

Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



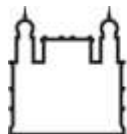
Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Art. 34. As tubulações instaladas permanentemente devem ser corretamente identificadas por identificação de linhas individuais, documentação, sistemas de controle computadorizados ou por meios alternativos.	N				
Parágrafo único. As tubulações devem estar localizadas de maneira a evitar riscos de contaminação dos excipientes farmacêuticos.	N				
<b>Seção II - Sanitização</b>					
Art. 35. Devem ser estabelecidos procedimentos escritos contendo as responsabilidades, as programações de limpeza e sanitização, os métodos, os equipamentos e os materiais a serem usados na limpeza dos edifícios e instalações.	I				
Art. 36. Devem ser estabelecidos procedimentos para o uso de raticidas, inseticidas, fungicidas, fumegantes, sanitizantes e agentes de limpeza utilizados.	I				
Parágrafo único. Estes procedimentos devem levar em conta os cuidados necessários para evitar a contaminação dos próprios equipamentos, dos operadores envolvidos, matérias primas, material de embalagem e rotulagem e excipientes farmacêuticos.	I				
<b>Seção III - Gerenciamento de efluentes e resíduos</b>					
Art. 37. Deve existir procedimento operacional padrão para o tratamento de efluentes sólidos, líquidos ou gasosos.	N				
Art. 38. Os resíduos e efluentes sólidos, líquidos ou gasosos devem estar dispostos de maneira a atender as normas sanitárias e de segurança até a sua destinação.	N				
Parágrafo único. Os recipientes e as tubulações para o material de descarte devem estar identificados.	N				
Art. 39. Os efluentes e resíduos devem ser identificados e classificados segundo a sua natureza.	N				
§1º Devem ser estabelecidos o local de lançamento, os controles efetuados e a destinação dos efluentes e resíduos tratados.	N				
§2º A frequência de lançamento e os controles tratados no § 1º devem ser registrados.	N				
<b>CAPÍTULO V - EQUIPAMENTOS</b>					
Art. 40. Os equipamentos utilizados na produção dos excipientes farmacêuticos devem ser projetados, ter dimensões adequadas e localização que facilite o uso, limpeza, sanitização e manutenção.	I				
Art. 41. Na produção de excipientes, os equipamentos e recipientes devem ser utilizados fechados.	N				
Parágrafo único. Quando forem abertos, devem ser adotados procedimentos para evitar o risco de contaminação.	N				
Art. 42. A Empresa deve fornecer provas da eficácia dos procedimentos de limpeza e sanitização considerando, quando aplicável, resíduos de agentes de limpeza, contaminação microbiológica e produtos de degradação.	I				
Art. 43. Os procedimentos de limpeza e sanitização dos equipamentos devem ser documentados e conter detalhes suficientes para permitir que os operadores limpem cada tipo de equipamento de forma reproduzível e efetiva.	I				
Parágrafo único. Deve haver um registro confirmando que os procedimentos de que trata este artigo foram seguidos.	I				
Art. 44. Os utensílios devem ser limpos, armazenados e, quando apropriado, sanitizados ou esterilizados para prevenir a contaminação.	I				
Art. 45. O equipamento deve ser identificado de acordo com a sua condição de limpeza.	I				
Art. 46. Quando o processo for contínuo, a frequência de limpeza dos equipamentos deverá ser determinada e justificada pelo fabricante.	N				
Art. 47. Devem ser retidos os registros de utilização de equipamentos que impactam na qualidade do excipiente.	N				
Parágrafo único. Os registros devem permitir a rastreabilidade da sequência de atividades de limpeza, manutenção e produção.	N				



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Art. 48. Os equipamentos e instrumentos críticos devem sofrer manutenção periódica e ser calibrados de acordo com procedimentos operacionais padrão e as programações estabelecidas.	I				
<b>CAPÍTULO VI - DOCUMENTAÇÃO E REGISTROS</b>					
Art. 49. Toda a documentação relacionada à fabricação de excipientes farmacêuticos deve ser preparada, revisada, aprovada, atualizada, controlada e distribuída de acordo com procedimentos operacionais padrão.	I				
Parágrafo único. Deve haver um sistema que impeça o uso inadvertido de versões anteriores.	N				
Art. 50. Os dados devem ser registrados de modo confiável, por meio manual, sistema de processamento eletrônico ou outros meios.	N				
Parágrafo único. Se o registro dos dados for feito por meio de processamento eletrônico, deve ser assegurado que:					
I - somente pessoas designadas possam modificar os dados arquivados nos computadores;	I				
II - haja registro das alterações realizadas;	I				
III - o acesso aos computadores seja restrito por senhas ou outros meios;	I				
IV - os registros eletrônicos dos dados dos lotes sejam protegidos por meio de transferência destes registros para outros meios seguros e permanentes; e	N				
V - haja alternativas adequadas para os sistemas que necessitem estar operando em casos de falha (contingência).	N				
Art. 51. Quando as assinaturas eletrônicas forem utilizadas em documentos, estas devem ser autenticadas e seguras.	N				
Art. 52. Os registros de fabricação devem ser preenchidos nos espaços respectivos imediatamente após executadas as atividades e devem identificar a pessoa responsável pela execução e a responsável pela revisão, quando aplicável.	N				
Parágrafo único. As correções devem estar datadas, assinadas e os registros originais devem permanecer legíveis.	N				
Art. 53. Os documentos críticos e seus registros devem ser retidos e o período de retenção deve ser estabelecido em procedimento.	N				
Art. 54. Os registros de uso, limpeza, sanitização e/ou esterilização e manutenção dos equipamentos devem conter:					
I - a data, a hora;	N				
II - o produto anterior;	N				
III - o produto atual, quando aplicável;	N				
IV - o número do lote de cada excipiente farmacêutico processado, quando aplicável; e	N				
V - a identificação da pessoa que executou cada operação.	N				
§1º Os registros devem ser rastreáveis e estar prontamente disponíveis.	N				
§2º Se o equipamento é utilizado na produção contínua de um intermediário ou excipiente farmacêutico e os lotes seguem uma sequência rastreável, não são necessários registros individuais.	N				
Art. 55. As especificações, metodologias analíticas e critérios de aceitação devem ser estabelecidos e documentados para matérias primas, excipientes farmacêuticos, materiais de embalagem, rotulagem e outros materiais críticos utilizados durante a produção.	N				
Art. 56. Devem estar documentadas as seguintes informações técnicas referentes aos excipientes farmacêuticos:					
I- descrição do processo produtivo com indicação das etapas críticas;	N				
II- rendimento, quando aplicável;	N				
III- quantificação e limite dos principais contaminantes;	N				
IV- relação dos solventes orgânicos e inorgânicos utilizados;	N				

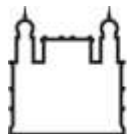
Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br





Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



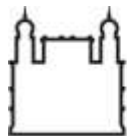
V- limite de resíduo de solventes no excipiente farmacêutico;	N				
VI- métodos analíticos utilizados;	N				
VII- parâmetros de controle da matéria-prima;	N				
VIII- tipo de água utilizada;	N				
IX- dados sobre segurança e manuseio do excipiente farmacêutico;	N				
X- atendimento à legislação sanitária vigente quanto à encefalopatia espongiforme bovina, quando aplicável; e	N				
XI- atendimento à legislação sanitária vigente quanto a outros contaminantes cujos riscos ou efeitos maléficos sejam comprovados, quando aplicável.	N				
Art. 57. Cada lote de excipiente farmacêutico deve ter o seu registro de produção.	N				
§1º O registro de lote de excipiente farmacêutico deve ser único e possibilitar a sua rastreabilidade.	N				
§2º Para processos contínuos, os lotes devem ser definidos, como por exemplo, com base no tempo ou quantidade.	N				
Art. 58. Os registros de cada lote de produção devem incluir:					
I- as datas e os horários de início e término de cada uma das etapas, quando aplicáveis;	N				
II- a identificação dos equipamentos utilizados;	N				
III- a quantidade, o controle analítico e os números de lote de matéria-prima, de intermediários ou de algum material reprocessado usado durante a produção;	N				
IV- qualquer amostragem executada;	N				
V- qualquer material recuperado e os procedimentos aplicados;	N				
VI- as assinaturas das pessoas que executam cada etapa e no caso das etapas críticas também as que supervisionam ou verificam;	N				
VII- os resultados do controle em processo e dos testes de liberação;	N				
VIII- o rendimento esperado e real, quando aplicável;	N				
IX- descrição da embalagem realizada de acordo com a ordem de produção do lote; e	N				
X- qualquer ocorrência relevante observada na produção.	N				
Art. 59. Deve ser estabelecido procedimento para investigar quaisquer desvios críticos.	I				
Art. 60. Os registros do controle da qualidade devem incluir os dados completos obtidos de todos os testes, contendo:					
I - descrição das amostras recebidas para teste;	N				
II - indicação ou referência de cada método de teste utilizado;	N				
III - registro completo de todos os dados gerados durante cada teste, incluindo cálculos, gráficos, extratos impressos e espectros, com identificação do material e lote analisado;	N				
IV - os resultados dos testes e os limites de aceitação estabelecidos;e	N				
V - identificação da pessoa que executou e da que supervisionou cada análise e as datas de execução e revisão.	N				
<b>CAPÍTULO VII - CONTROLE DE MATERIAIS</b>					
<b>Seção I - Considerações Gerais</b>					
Art. 61. Os materiais devem ser recebidos, identificados, armazenados, colocados em quarentena, amostrados, analisados conforme especificações estabelecidas e identificados quanto a sua situação, de acordo com procedimentos operacionais padrão.	I				

Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



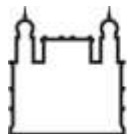
§1º No caso de materiais fornecidos via tubulação, onde a quarentena pode não ser adequada, deve ser estabelecido procedimento que previna o uso de materiais fora de especificação.	I				
§2º Quando uma entrega de material é composta de diferentes lotes, cada lote deve ser considerado separadamente para recebimento.	N				
§3º Matérias-primas a serem misturadas a estoques pré-existentes devem ser identificadas, amostradas, analisadas e aprovadas antes de incorporadas ao estoque.	I				
Art. 62. Os materiais críticos somente devem ser adquiridos de acordo com o procedimento de qualificação de fornecedores.	N				
Art. 63. Todos os materiais recebidos devem ser verificados, de forma que seja assegurado que a entrega esteja em conformidade com o pedido.	N				
Parágrafo único. Antes da entrada no estoque, cada recipiente ou grupo de recipientes dos materiais deve ser inspecionado visualmente quanto à correta identificação e correlação entre o nome usado internamente e pelo fabricante (ou fornecedor, se houver), às condições do recipiente, aos lacres rompidos e a outras evidências de adulteração ou de contaminação.	N				
Art. 64. Grandes recipientes de armazenamento e os locais de descarga de materiais nestes recipientes devem ser apropriadamente identificados.	N				
Art. 65. Quando os materiais forem recebidos em recipientes não dedicados, deve haver uma garantia de que não haja contaminação.	I				
Art. 66. Deve ser realizado teste para verificar a identidade de cada lote do material recebido.	I				
Parágrafo único. As matérias-primas que não podem ser analisadas devido à sua periculosidade devem estar acompanhadas pelo certificado de análise do fabricante e este deve ser arquivado.	N				
Art. 67. O número de recipientes amostrados e o tamanho da amostra devem ser baseados em um plano de amostragem.	N				
Art. 68. A amostragem deve ser conduzida em locais definidos, sob condições ambientais adequadas, de forma a impedir a contaminação, e obedecendo a procedimentos operacionais padrão.	I				
Art. 69. Somente os materiais aprovados pela unidade da qualidade podem ser usados para a produção de um excipiente farmacêutico.	I				
Art. 70. Todos os utensílios utilizados no processo de amostragem que entrarem em contato com os materiais devem estar limpos, e, quando aplicável, sanitizados e/ou esterilizados e guardados em locais apropriados.	I				
Art. 71. Os materiais devem ser armazenados e manuseados em condições estabelecidas pelo fabricante e/ou fornecedor, de forma a prevenir a degradação e a contaminação.	I				
Art. 72. Recipientes localizados em áreas externas devem ser devidamente identificados e adequadamente limpos antes de serem abertos.	N				
Seção II - Reprovação e reutilização dos materiais	N				
Art. 73. Matérias-primas, intermediários e excipientes farmacêuticos que não atendam às especificações devem ser identificados e controlados de forma que não haja o uso ou liberação para venda.	I				
Art. 74. O reprocesso de intermediário ou excipiente farmacêutico deve ser executado conforme procedimentos pré-estabelecidos.	N				
Art. 75. O retrabalho de intermediário ou excipiente farmacêutico deve ser precedido de investigação para identificar a razão da não conformidade às especificações estabelecidas.	N				
Art. 76. O retrabalho somente pode ser conduzido após uma avaliação dos riscos para a qualidade do excipiente farmacêutico.	N				
Parágrafo único. A avaliação deve considerar, no mínimo:					

Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



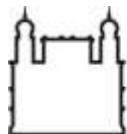
I - novas impurezas que possam ser introduzidas;	N				
II - métodos analíticos adicionais;	N				
III - critérios de aceitação adequados para o excipiente retrabalhado; e	N				
IV - impacto sobre a estabilidade e data de reteste/validade.	N				
Art. 77. O lote retrabalhado deve ser avaliado para assegurar que este tenha atendido às especificações estabelecidas.	N				
Art. 78. Não deve haver mistura de lotes de excipientes farmacêuticos com finalidade de adequar um produto não conforme.	N				
Art. 79. Devem existir procedimentos para a recuperação de matérias-primas, intermediários e excipientes farmacêuticos a partir de águas-mães e outros.	N				
§1º O material recuperado deve atender às especificações estabelecidas para seu uso.	N				
§2º Nos processos contínuos, a qualidade dos materiais recuperados pode ser garantida por controles em processo.	N				
Art. 80. Os solventes ou matérias-primas novos e recuperados podem ser misturados se estiverem dentro das especificações definidas.	N				
<b>CAPÍTULO VIII - PRODUÇÃO</b>					
<b>Seção I - Considerações gerais</b>					
Art. 81. As operações de produção devem seguir procedimentos claramente definidos.	I				
Parágrafo único. Antes de se iniciar a produção, devem ser verificadas e registradas as seguintes condições:					
I - se os equipamentos e o local de trabalho estão livres de produtos anteriormente produzidos;	I				
II - se os documentos e materiais necessários para o processo planejado estão disponíveis; e	I				
III - se os equipamentos estão limpos e adequados para uso.	I				
Art. 82. A produção deve ser conduzida por pessoal qualificado e treinado.	I				
Art. 83. As matérias-primas devem ser pesadas ou medidas sob condições definidas em procedimentos operacionais padrão.	N				
Parágrafo único. As balanças e dispositivos de medição devem ser adequados para o uso pretendido.	N				
Art. 84. Cada etapa do processo de fabricação deve ser controlada de forma que o excipiente farmacêutico seja produzido de acordo com as especificações estabelecidas.	N				
Parágrafo único. Deve haver documentação que demonstre que o processo é consistente	N				
Art. 85. Quando forem fabricados lotes de um mesmo produto em sistema contínuo ou campanha, deve ser estabelecida a periodicidade da limpeza dos equipamentos, de forma que os materiais residuais passíveis de serem carregados para lotes sucessivos não alterem a qualidade do produto.	I				
Art. 86. As operações da produção devem ser conduzidas de forma que previnam a contaminação e a contaminação cruzada dos intermediários ou do excipiente farmacêutico.	I				
Art. 87. A utilização de métodos como calor, radiação gama e outros métodos para reduzir a carga microbiana de excipientes é aceitável, desde que a Empresa demonstre que o produto atende às especificações microbianas e que o processo de fabricação está sob controle.	N				
Parágrafo único. Tratamentos de redução da carga microbiana ao final da produção do excipiente não devem ser usados em substituição ao controle microbiológico durante toda a produção.	N				
<b>Seção II - Água</b>					
Art. 88. A qualidade mínima aceitável da água utilizada na produção de excipientes farmacêuticos é a potável.	I				

Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Parágrafo único. Qualquer parâmetro de qualidade que não esteja de acordo com a condição estabelecida no caput deve ser justificado.	I				
Art. 89. A água utilizada na produção dos excipientes farmacêuticos deve ser monitorada e adequada para seu uso pretendido.	N				
Art. 90. Quando a água usada no processo for tratada pelo fabricante, o sistema de tratamento deve ser monitorado e ter a capacidade de fornecer água com a qualidade pretendida.	I				
§1º Deve haver registros dos resultados analíticos e de todas as operações envolvendo o tratamento de água.	N				
§2º Deve haver documentação que demonstre que o processo é consistente.	N				
Art. 91. Quando A Empresa de um excipiente farmacêutico não estéril pretende comercializá-lo para a fabricação de medicamentos estéreis, a água utilizada nas etapas finais de isolamento e purificação deve ser monitorada e controlada quanto à contagem microbiana total e endotoxinas.	I				
Art. 92. Quando os resultados dos testes analíticos da água estiverem fora dos limites estabelecidos, as causas devem ser apuradas e ações preventivas e corretivas determinadas e implementadas.	N				
<b>CAPÍTULO IX - EMBALAGEM, ROTULAGEM e EXPEDIÇÃO</b>					
Art. 93. Os materiais de embalagem não devem interferir na qualidade do excipiente, e devem assegurar proteção adequada contra influências externas, deterioração e eventuais contaminações.	I				
Art. 94. Deve haver procedimento operacional padrão que previna trocas, contaminação cruzada e substituições durante as operações de embalagem e rotulagem.	I				
Parágrafo único. As embalagens de um mesmo excipiente, que possuam especificações diferentes, não devem oferecer risco de troca acidental.	N				
Art. 95. Diferentes excipientes farmacêuticos não devem ser embalados na mesma área, simultaneamente, a menos que haja segregação física ou outra forma que garanta a segurança contra mistura.	N				
Art. 96. Deve existir um sistema de controle e conferência de rótulos que evite mistura/troca.	I				
Art. 97. Quando os recipientes forem passíveis de reutilização, devem ser limpos de acordo com procedimentos operacionais padrão e os rótulos anteriores devem ser removidos e destruídos.	I				
Art. 98. O local de embalagem e de rotulagem deve ser inspecionado imediatamente antes do uso para assegurar que materiais que possam interferir na operação foram removidos.	N				
Art. 99. O rótulo deve conter, no mínimo:					
I - nome do excipiente;	N				
II - nome e endereço do fabricante;	N				
III - número de lote;	N				
IV - quantidade do excipiente e sua respectiva unidade de medida;	N				
V - condições especiais de armazenamento, quando aplicável;	N				
VI- advertências, se necessárias;	N				
VII - data de fabricação; e	N				
VIII - data de validade/reteste.	N				
Art. 100. Devem ser mantidos registros das expedições dos excipientes farmacêuticos.	N				
Parágrafo único. Os registros devem identificar o cliente, a quantidade do excipiente e a data de expedição, de forma a assegurar a sua rastreabilidade e o seu pronto recolhimento.	N				

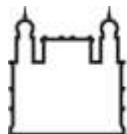
Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br

Art. 101. Nas áreas de armazenagem e expedição, os excipientes farmacêuticos devem ser mantidos sob as mesmas condições de armazenagem especificadas no rótulo.	N				
Art. 102. A unidade da qualidade deve ser responsável pela liberação do excipiente farmacêutico para a venda.	I				
Art. 103. As empresas fabricantes dos excipientes farmacêuticos devem utilizar transportadoras que possuam autorização e licença previstas na legislação vigente.	I				
<b>CAPÍTULO X - CONTROLE DA QUALIDADE</b>					
<b>Seção I - Considerações gerais</b>					
Art. 104. São requisitos mínimos para o controle da qualidade:					
I - que sejam executados testes de acordo com procedimentos e metodologias analíticas;	N				
II - que os instrumentos e equipamentos sejam calibrados em intervalos definidos;	N				
III - que haja instrumentos e equipamentos necessários para a realização dos ensaios; e	N				
IV - que haja pessoal qualificado e treinado.	N				
Art. 105. Os reagentes e as soluções devem ser preparados e identificados de acordo com procedimentos operacionais padrão e a validade de uso determinada.	N				
Art. 106. Os padrões de referência devem ser apropriados para a realização das análises dos intermediários e dos excipientes farmacêuticos, com origem documentada e mantidos nas condições de armazenamento recomendadas pelo fabricante.	N				
Art. 107. Os padrões de referência secundários devem ser corretamente preparados, identificados, analisados, aprovados e armazenados, conforme procedimentos operacionais padrão.	N				
Parágrafo único. Cada lote do padrão de referência secundário deve ser periodicamente reanalisado contra o padrão de referência primário, de acordo com procedimentos operacionais padrão.	N				
Art. 108. Qualquer resultado fora de especificação deve ser investigado e documentado de acordo com procedimento escrito.	I				
<b>Seção II - Controle de matérias-primas</b>					
Art. 109. Todas as matérias-primas devem ser verificadas antes do uso.	I				
§1º A verificação de que trata o caput inclui teste de identificação e testes adicionais para confirmar as especificações.	N				
§2º Quando as matérias-primas não forem passíveis de serem testadas, a verificação deve envolver o certificado de análise do fornecedor e dos rótulos, o exame visual dos recipientes e outros itens que possam garantir a identidade.	N				
§3º Deve haver procedimentos estabelecendo a aprovação de cada matéria-prima.	N				
<b>Seção III - Controle em processo</b>					
Art. 110. As etapas do processo que causam variabilidade na qualidade do excipiente farmacêutico devem ser monitoradas.	N				
§1º Os métodos de amostragem devem ser documentados a fim de garantir que a amostra seja representativa do lote.	N				
§2º Deve haver procedimentos que definam as ações a serem tomadas quando os resultados estiverem fora dos limites especificados.	N				
Art. 111. Os controles em processo devem ser executados por pessoal qualificado.	N				
Art. 112. A amostragem em processo deve ser realizada de forma a evitar a contaminação do material amostrado e assegurar a integridade das amostras após a coleta.	N				
<b>Seção IV - Controle do excipiente farmacêutico</b>					



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



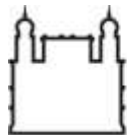
Art.113. Devem ser executados testes em cada lote para garantir que o excipiente farmacêutico esteja em conformidade com as suas especificações.	I				
Art. 114. Deve haver certificado de análise para cada lote de excipiente.	N				
Art. 115. No certificado de análise devem constar, no mínimo:					
I - nome do excipiente farmacêutico;	N				
II - número de lote;	N				
III - data de fabricação;	N				
IV - data de validade ou de reteste;	N				
V - cada teste executado, incluindo os limites de aceitação e os resultados obtidos, e referências da metodologia analítica utilizada;	N				
VI - data da emissão do certificado, identificação e assinatura por pessoa autorizada da unidade da qualidade; e	N				
VII - nome e endereço do fabricante.	N				
<b>Seção V - Amostra de retenção</b>					
Art. 116. Deve haver procedimento escrito que defina todas as atividades relacionadas às amostras de retenção.	N				
Art. 117. A amostra de retenção deve, no mínimo:					
I - possuir rótulo contendo identificação do seu conteúdo, número de lote e data da amostragem;	N				
II - ter quantidade suficiente para permitir, no mínimo, duas análises completas; e	N				
III - ser retida por 1 (um) ano após a data de validade estabelecida pelo fabricante ou por, no mínimo, 1 (um) ano após o lote ter sido completamente distribuído pelo fabricante, no caso de ser utilizada data de reteste.	N				
<b>Seção VI - Impurezas</b>					
Art. 118. Quando possível, a empresa deve identificar e definir limites adequados para as impurezas.	N				
§1º Os limites devem ser justificados tecnicamente.	N				
§2º Deve haver testes e limites para resíduos de solventes, quando aplicável.	N				
<b>Seção VII - Estudos de estabilidade e data de reteste/validade</b>					
Art. 119. Deve ser executado um programa documentado de teste ou uma avaliação para determinar as características de estabilidade do excipiente.	N				
Parágrafo único. A avaliação mencionada no caput pode utilizar dados históricos e/ou literatura técnica.	N				
Art. 120. O programa de estabilidade deve incluir:					
I - número de lote, tamanho de amostra e intervalos de teste;	N				
II - condições de armazenamento para as amostras retidas;	N				
III - métodos de teste adequados que possam detectar as mudanças das propriedades químicas, físicas ou microbiológicas de um excipiente farmacêutico, de seus produtos de degradação, quando aplicável, e de outros componentes de interesse, num determinado espaço de tempo, com finalidade de indicar a estabilidade; e	N				
IV - armazenagem em condições recomendadas e em recipientes que simulem o utilizado no mercado.	N				
Art. 121. Amostras adicionais podem ser armazenadas em condições de degradação forçada (ex.: temperatura elevada, luz, umidade etc.) para simular condições encontradas durante a distribuição e armazenagem.	N				

Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Art. 122. Os resultados dos testes/avaliações da estabilidade do excipiente devem ser usados para determinar as condições de armazenamento adequadas e datas de reteste/validade.	N				
Parágrafo único. As informações referentes às condições de armazenamento e data de reteste/validade devem constar no rótulo.	N				
<b>CAPÍTULO XI - CONTROLE DE MUDANÇAS</b>					
Art. 123. A Empresa deve estabelecer um sistema de controle de mudanças envolvendo procedimento operacional padrão que contemple a avaliação e a aprovação de alterações que possam ter impacto sobre a qualidade do excipiente.	I				
§1º Qualquer proposta de mudança deve ser avaliada e aprovada pela unidade da qualidade.	I				
§2º A unidade da qualidade é responsável pelo monitoramento da execução e conclusão das atividades relacionadas à mudança aprovada.	N				
Art. 124. Ao executar mudanças aprovadas, deve-se assegurar que todos os procedimentos afetados pela mudança sejam revisados.	N				
Art. 125. Mudanças significativas que possam impactar na qualidade do produto devem ser notificadas aos clientes, principalmente aquelas que causem modificações na especificação do produto.	N				
<b>CAPÍTULO XII - RECLAMAÇÃO, RECOLHIMENTO E DEVOLUÇÕES</b>					
Art. 126. Todas as reclamações relacionadas à qualidade de excipientes farmacêuticos devem ser registradas e investigadas, de acordo com procedimentos operacionais padrão.	I				
Art. 127. As autoridades sanitárias competentes devem ser imediatamente informadas quando houver algum evento ou situação de potencial ameaça à saúde ou sobre qualquer intenção de recolhimento do excipiente farmacêutico do mercado.	I				
Art. 128. Deve haver procedimento que defina as situações em que o excipiente farmacêutico deva ser recolhido, bem como um sistema capaz de recolher o produto do mercado, pronta e eficientemente.	I				
Art. 129. O procedimento deve estabelecer a pessoa responsável pelas medidas a serem adotadas e pela coordenação do recolhimento no mercado.	N				
Art. 130. Os excipientes farmacêuticos devolvidos pelo mercado somente podem ser comercializados ou reutilizados após terem sido avaliados e liberados pela unidade da qualidade, de acordo com procedimentos.	I				

RDC 34, de 07 de agosto de 2015.

Art. 132. Fica concedido o prazo de 12 (doze) meses para promover as adequações necessárias ao efetivo cumprimento desta Resolução, a partir da data de sua publicação.

Parágrafo único. Para o cumprimento dos artigos 42, 120, 121 e 122, fica concedido o prazo máximo de 36 (trinta e seis) meses a partir da data de publicação desta Resolução.

Instituto de Tecnologia em Fármacos - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447, Jacarepaguá

Rio de Janeiro - RJ - Cep.: 22775- 903

Tel/Fax.:(5521) 3348-5050 / www.far.fiocruz.br