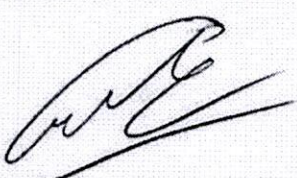


 FPT Retail TRUNG TÂM TIÊM CHỦNG LONG CHÂU	QUY TRÌNH VỆ SINH KHO LẠNH BẢO QUẢN VẮC XIN	Mã số	04-QT/SOP/HDCV/FRT.VX
		Ngày hiệu lực	03/07/2023
		Lần BH/SĐ	1/0

MỤC LỤC

1. MỤC ĐÍCH.....	2
2. PHẠM VI ÁP DỤNG	2
3. TÀI LIỆU LIÊN QUAN	2
4. ĐỊNH NGHĨA VÀ CÁC TỪ NGỮ VIẾT TẮT	2
3.1. Định nghĩa.....	2
3.2. Các từ ngữ viết tắt.....	2
5. TRÁCH NHIỆM	2
6. NỘI DUNG QUY ĐỊNH	3
6.1 Dụng cụ và hóa chất vệ sinh:.....	3
6.2 Tần suất vệ sinh:.....	4
6.3. Nguyên tắc vệ sinh:	5
6.4. Phương pháp thực hiện:	6
7. HỒ SƠ	9

Người lập	Người xem xét	Người phê duyệt
		
GD Dự án vắc xin Lê Tuấn Anh	GD Chất lượng Lê Bình Phương Lộc	CT HĐQT Nguyễn Bạch Diệp

 TRUNG TÂM TIÊM CHỦNG LONG CHÂU	<u>QUY TRÌNH</u> VỆ SINH KHO LẠNH BẢO QUẢN VẮC XIN	Mã số	04-QT/SOP/HDCV/FRT.VX
		Ngày hiệu lực	03/07/2023
		Lần BH/SĐ	1/0

1. MỤC ĐÍCH

Quy định nguyên tắc làm vệ sinh kho nhằm đảm bảo môi trường vệ sinh luôn đạt yêu cầu và không xảy ra ô nhiễm chéo.

2. PHẠM VI ÁP DỤNG

Toàn bộ hệ thống kho lạnh, các thiết bị bảo quản trong kho lạnh thuộc Hệ thống tiêm chủng Long Châu.

3. TÀI LIỆU LIÊN QUAN

- Nghị định 104/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính Phủ Quy định về hoạt động tiêm chủng
- Thông tư số 36/2018/TT-BYT ngày 22/11/2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định về Thực hành tốt bảo quản thuốc, nguyên liệu làm thuốc.
- Thông tư 34/2018/TT-BYT, ngày 12 tháng 11 năm 2018. Thông tư quy định về hoạt động tiêm chủng.

4. ĐỊNH NGHĨA VÀ CÁC TỪ NGỮ VIẾT TẮT

3.1. Định nghĩa

- *Làm sạch* là quá trình sử dụng biện pháp cơ học để làm sạch những tác nhân nhiễm khuẩn và chất hữu cơ bám trên những dụng cụ mà không nhất thiết phải tiêu diệt được hết tác nhân nhiễm khuẩn. Quá trình làm sạch là một bước bắt buộc phải thực hiện trước khi thực hiện quá trình khử khuẩn, tiệt khuẩn tiếp theo. Làm sạch ban đầu tốt sẽ giúp cho hiệu quả việc khử khuẩn, tiệt khuẩn được tối ưu.

3.2. Các từ ngữ viết tắt

Từ ngữ viết tắt	Giải nghĩa
NV	: Nhân viên
TTTC	: Trung tâm Tiêm chủng

5. TRÁCH NHIỆM

- *Nhân viên kho*: có trách nhiệm thực hiện theo đúng quy trình này.

 TRUNG TÂM TIÊM CHỦNG LONG CHÂU	<u>QUY TRÌNH</u> VỆ SINH KHO LẠNH BẢO QUẢN VẮC XIN	Mã số	04-QT/SOP/HDCV/FRT.VX
		Ngày hiệu lực	03/07/2023
		Lần BH/SĐ	1/0

- *Quản lý TTTC/Phụ trách kho* có trách nhiệm hướng dẫn và đảm bảo quy trình này được thực hiện nghiêm túc và cung cấp đầy đủ nguồn lực cần thiết để thực hiện các yêu cầu của Quy trình này.
- *Hành chính*: có trách nhiệm cung cấp đầy đủ hóa chất để thực hiện vệ sinh

6. NỘI DUNG QUY ĐỊNH

6.1 Dụng cụ và hóa chất vệ sinh:

6.1.2. Dụng cụ:

STT	Dụng cụ
1.	Xô đựng nước, xô chứa dung dịch chất tẩy rửa vệ sinh
2.	Cây lau tường trần, cây lau nhà
3.	Chổi (chỉ sử dụng khi quét các khu vực ngoài kho)
4.	Khăn lau
5.	Bàn chải

6.2.1 Hóa chất:

a. Hóa chất

STT	Chất tẩy rửa
1.	Dung dịch Surfanios 0.25%/ Dung dịch Natri Hypoclorid/ Dung dịch Cloramin B 0.5%
2.	Cồn 70 ⁰
3.	Nước sinh hoạt

b. Hướng dẫn pha hóa chất

 FPT Retail TRUNG TÂM TIÊM CHỦNG LONG CHÂU	QUY TRÌNH VỆ SINH KHO LẠNH BẢO QUẢN VẮC XIN	Mã số	04-QT/SOP/HDCV/FRT.VX
		Ngày hiệu lực	03/07/2023
		Lần BH/SĐ	1/0

Hóa chất	Cách pha															
Dung dịch Surfanios 0.25%	Pha loãng: Nồng độ sử dụng 0.25% <table><tr><th>STT</th><th>Số ml dung dịch Surfanios</th><th>Số lít nước dung dịch pha</th></tr><tr><td>1</td><td>10ml</td><td>4 lít</td></tr><tr><td>2</td><td>20ml</td><td>8 lít</td></tr><tr><td>3</td><td>40ml</td><td>16 lít</td></tr></table>	STT	Số ml dung dịch Surfanios	Số lít nước dung dịch pha	1	10ml	4 lít	2	20ml	8 lít	3	40ml	16 lít			
STT	Số ml dung dịch Surfanios	Số lít nước dung dịch pha														
1	10ml	4 lít														
2	20ml	8 lít														
3	40ml	16 lít														
Dung dịch Cloramin B 0.5%	Pha loãng theo công thức sau: $\text{Lượng HC (g)} = \frac{\text{Nồng độ clo hoạt tính của dung dịch cần pha (\%)} \times \text{Số lít}}{\text{Hàm lượng clo hoạt tính của hoạt chất sử dụng (\%)}} \times 1000\%$ Ví dụ: Pha loãng dung dịch Cloramin B nồng độ 0.5% từ bột Cloramin B 25% <table><tr><th>STT</th><th>Số gam bột Cloramin B 25%</th><th>Số lít nước cần dùng để pha loãng</th></tr><tr><td>1</td><td>100 gam</td><td>5 Lít</td></tr><tr><td>2</td><td>200 gam</td><td>10 Lít</td></tr><tr><td>3</td><td>300 gam</td><td>15 Lít</td></tr><tr><td>4</td><td>400 gam</td><td>20 Lít</td></tr></table>	STT	Số gam bột Cloramin B 25%	Số lít nước cần dùng để pha loãng	1	100 gam	5 Lít	2	200 gam	10 Lít	3	300 gam	15 Lít	4	400 gam	20 Lít
STT	Số gam bột Cloramin B 25%	Số lít nước cần dùng để pha loãng														
1	100 gam	5 Lít														
2	200 gam	10 Lít														
3	300 gam	15 Lít														
4	400 gam	20 Lít														

6.2 Tần suất vệ sinh:

Chu kỳ	Tần suất	Đối tượng
Hàng ngày	1 lần	Bên trong kho và bên ngoài cửa kho: Quét và lau nền kho, tay nắm cửa.
	1 lần	Thu gom rác
Hàng tuần	1 lần	Lau bên ngoài tủ làm đông đá gel
	1 lần	Lau pallet nhựa, bảng tên vắc xin
	1 lần	Lau các tầng kệ, phích lạnh.

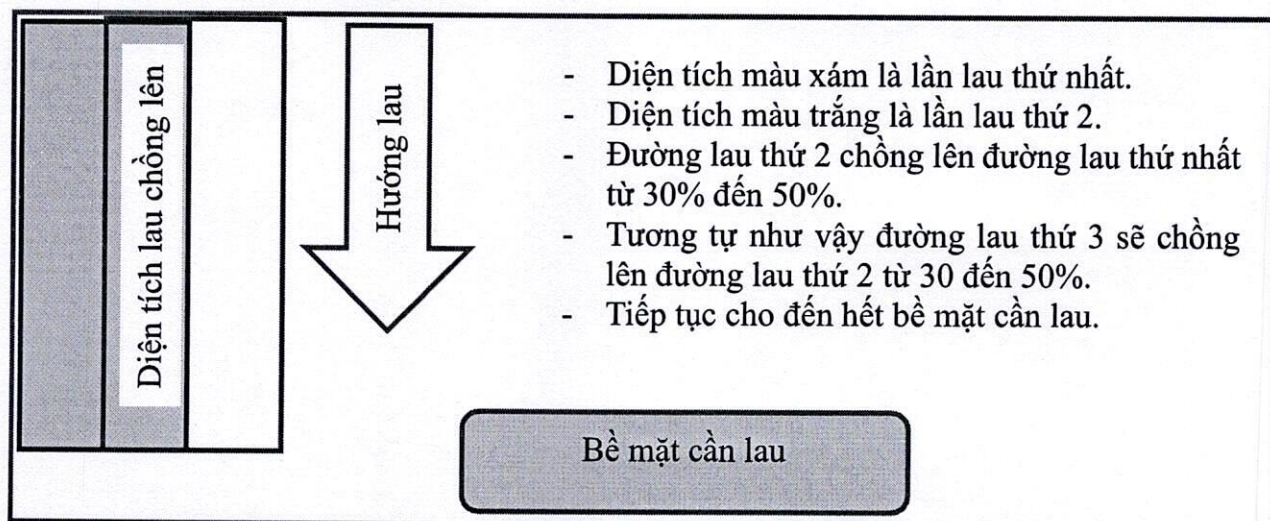
 TRUNG TÂM TIÊM CHỦNG LONG CHÂU	QUY TRÌNH VỆ SINH KHO LẠNH BẢO QUẢN VẮC XIN	Mã số	04-QT/SOP/HDCV/FRT.VX
		Ngày hiệu lực	03/07/2023
		Lần BH/SD	1/0

Hàng tháng	1 lần	Vệ sinh vách panel, trần, tường.
	1 lần	Lau cửa kho, bình chữa cháy, bảng biểu nội quy, an toàn ra vào kho ...
	1 lần	Tủ làm đông đá gel: xả băng và lau sạch
	1 lần	Rèm nhựa

6.3. Nguyên tắc vệ sinh:

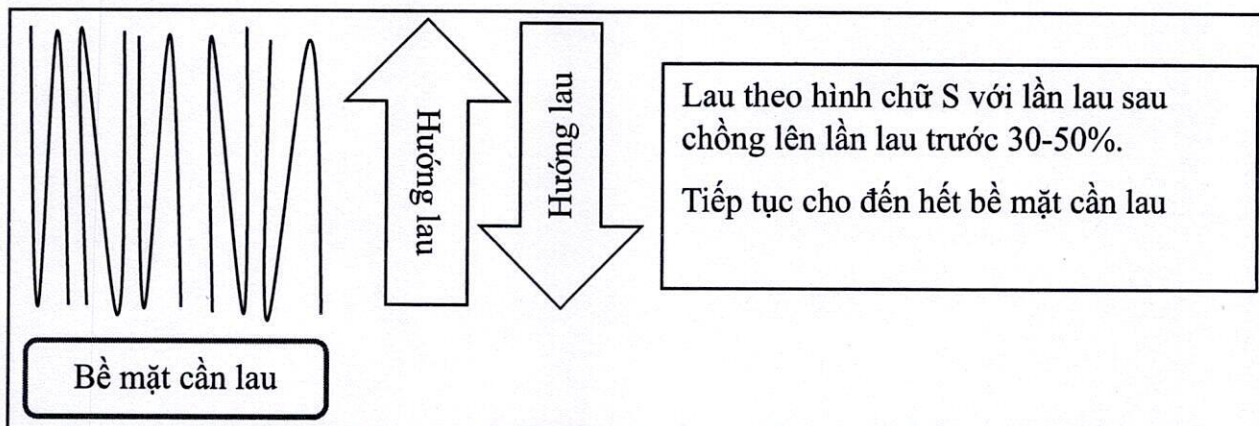
- Khi vệ sinh trong kho, phải luôn đóng cửa kho trong thời gian làm vệ sinh để tránh tăng nhiệt độ bên trong kho lạnh.
- Nhân viên vệ sinh có trách nhiệm luôn luôn chuẩn bị sẵn các vật dụng vệ sinh: xe đẩy vệ sinh, khăn lau chuyên dùng, chất tẩy rửa, xà phòng để rửa tay.
- Thao tác lau vệ sinh phải được thực hiện theo nguyên tắc 1 chiều, theo trình tự từ trên xuống dưới và từ trong ra ngoài để đảm bảo không gây ô nhiễm trở lại các vùng đã vệ sinh.
- Vệ sinh sàn có thể áp dụng phương pháp lau chông 1 chiều hay phương pháp lau chữ S. Vệ sinh cho các bề mặt không phải là sàn nhà áp dụng phương pháp lau chông 1 chiều.

Phương pháp lau chông 1 chiều:



 TRUNG TÂM TIÊM CHỦNG LONG CHÂU	QUY TRÌNH VỆ SINH KHO LẠNH BẢO QUẢN VẮC XIN	Mã số	04-QT/SOP/HDCV/FRT.VX
		Ngày hiệu lực	03/07/2023
		Lần BH/SĐ	1/0

Phương pháp lau chữ S:



- Công tác vệ sinh phải được ghi chép vào **Bảng theo dõi vệ sinh Kho và thiết bị bảo quản**
- Thu gom các bao rác, sắp xếp rác thải trật tự, đúng khu vực quy định.

6.4. Phương pháp thực hiện:

Đối tượng	Phương pháp thực hiện	Hóa chất vệ sinh
Nền/ sàn kho	- Dùng chổi không bụi làm sạch toàn bộ các góc ngách, chân kệ, gầm kệ. - Lau nền nhà bằng cây lau nhà: Sử dụng 2 xô: 1 xô chứa nước sạch và 1 xô chứa dung dịch hóa chất để vệ sinh. Thường xuyên xả cây lau nhà luân phiên trong xô nước sạch rồi đến xô chứa dung dịch vệ sinh. Nước và dung dịch vệ sinh phải được thay đổi thường xuyên khi thấy dơ. - Để khô tự nhiên.	Surfanios/ Cloramin B/ Dung dịch Natri Hypoclorid sử dụng luân phiên hàng tuần
Cửa ra vào	Lau với cây lau tường trần hoặc khăn chuyên dụng. Dùng 1 xô nước. Lấy cây lau hoặc khăn chuyên dùng nhúng nước trong xô “sạch”, vắt ráo, lau sạch bụi	Nước sạch

 TRUNG TÂM TIÊM CHỦNG LONG CHÂU	<u>QUY TRÌNH</u> VỆ SINH KHO LẠNH BẢO QUẢN VẮC XIN	Mã số	04-QT/SOP/HDCV/FRT.VX
		Ngày hiệu lực	03/07/2023
		Lần BH/SD	1/0

Đối tượng	Phương pháp thực hiện	Hóa chất vệ sinh
	bám trên bề mặt cần lau. Sau mỗi lần lau, xả lại cây lau, khăn trong xô nước “xả” rồi đến xô nước sạch. Tiếp tục cho đến khi lau hết bề mặt cần lau. → Thực hiện lặp lại 2 lần các thao tác trên. <u>Lưu ý:</u> Nước trong xô phải được thay thường xuyên nếu thấy dơ. 2. Để khô tự nhiên.	
Tường, vách, trần	1. Dùng thang/ghế nhôm để đứng. 2. Lau tường, vách, trần với cây lau chuyên dụng. - Lần 1: Dùng 1 xô nước. Lấy cây lau nhúng nước trong xô “sạch”, vắt ráo, lau sạch bụi bám trên bề mặt cần lau. Sau mỗi lần lau, xả lại cây lau, khăn trong xô nước “xả” rồi đến xô nước sạch. Tiếp tục cho đến khi lau hết bề mặt cần lau. Thay nước khi nước bắt đầu dơ bẩn. - Lần 2: Dùng 1 xô nước & 1 xô đựng dung dịch chất tẩy rửa. Nhúng cây lau nhà, khăn vào xô dung dịch vệ sinh, vắt ráo, lau bề mặt cần lau. Sau mỗi lần lau, xả lại cây lau, khăn trong xô nước rồi đến xô dung dịch vệ sinh. Tiếp tục cho đến khi lau hết bề mặt cần lau. - Lần 3: lặp lại thao tác lần 1 <u>Lưu ý:</u> Nước hoặc dung dịch vệ sinh trong xô phải được thay thường xuyên nếu thấy dơ. 3. Để khô tự nhiên.	Surfanios/ Cloramin B sử dụng luân phiên hàng tuần

 TRUNG TÂM TIÊM CHỦNG LONG CHÂU	<u>QUY TRÌNH</u> VỆ SINH KHO LẠNH BẢO QUẢN VẮC XIN	Mã số	04-QT/SOP/HDCV/FRT.VX
		Ngày hiệu lực	03/07/2023
		Lần BH/SĐ	1/0

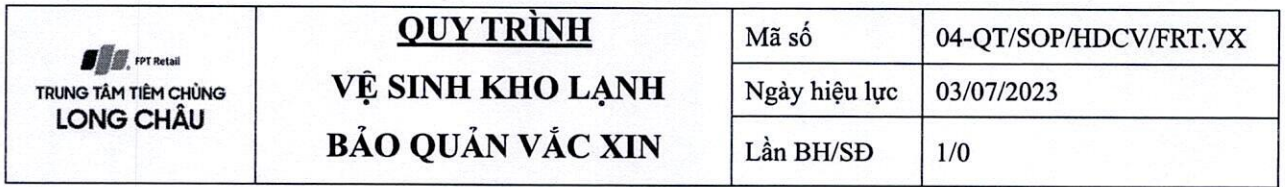
Đối tượng	Phương pháp thực hiện	Hóa chất vệ sinh
Kệ chứa hàng, tay nắm cửa, bình chữa cháy, pallet nhựa, phích lạnh, băng tên vắc xin...	1. Lau sơ bằng khăn hoặc hút bụi nếu cần. 2. Lau lại lần 2 bằng khăn ướt sạch. 3. Để khô tự nhiên.	Nước/ Cồn 70 ⁰
Rèm nhựa	Lau sạch bằng khăn thấm nước hoặc cồn 70 ⁰	Nước/ Cồn 70 ⁰
Tủ đông	Vệ sinh bên trong: - Trước khi vệ sinh bên trong đảm bảo tủ đông trống, không còn đá gel sử dụng được. - Ngắt điện và rút dây nguồn ra đảm bảo thiết bị không còn nguồn điện - Mở nắp tủ để xả đông (thời gian xả đông từ 48 – 72 giờ) - Sau khi tuyết tan, dùng khăn sạch nhúng nước, vắt ráo lau sạch mặt trong của tủ đông cùng với các chi tiết bằng chất dẻo bên trong tủ, lau từ trên xuống dưới sau đó lau đáy tủ, xả khăn sạch lau lại lần nữa. - Dùng một khăn sạch khô khác lau lại bên trong tủ cho khô hẳn. Vệ sinh bên ngoài:	Nước

 TRUNG TÂM TIÊM CHỦNG LONG CHÂU	<u>QUY TRÌNH</u> VỆ SINH KHO LẠNH BẢO QUẢN VẮC XIN	Mã số	04-QT/SOP/HDCV/FRT.VX
		Ngày hiệu lực	03/07/2023
		Lần BH/SĐ	1/0

Đối tượng	Phương pháp thực hiện	Hóa chất vệ sinh
	- Dùng khăn sạch nhúng nước và vắt ráo lau cho sạch bụi bẩn bên ngoài tủ, trường hợp bên ngoài tủ quá bẩn không thể lau bằng nước thì dùng chất tẩy rửa nhẹ để lau (tránh dùng các chất tẩy rửa mạnh như xà phòng, xăng dầu sẽ làm hư hại lớp sơn và các bộ phận bằng nhựa của tủ) - Dùng một khăn sạch khác lau lại cho đến khi sạch, lau từ trên xuống dưới - Lau sạch gầm tủ, chân tủ, dây điện đảm bảo khô thoáng chống han gỉ và chuột bọ Chú ý: - Sau khi lau sạch trong và ngoài tủ phải lau khô ở khe rãnh và mở cửa tủ từ 30 – 40 phút cho thông thoáng sau đó mới cắm điện và sử dụng lại - Kiểm tra dây nguồn đã được cắm trở lại vào ổ chắc chắn - Kiểm tra xem dây nguồn có bị xoắn vặn hay hư hại gì không	

7. HỒ SƠ

STT	Tên hồ sơ	Mã số	BP chịu trách nhiệm lưu giữ	Hình thức lưu
1	Bảng theo dõi vệ sinh kho lạnh và thiết bị bảo quản	05- BM/SOP/HDCV/FRT.VX	Kho	Bản giấy

[illegible]

[illegible]