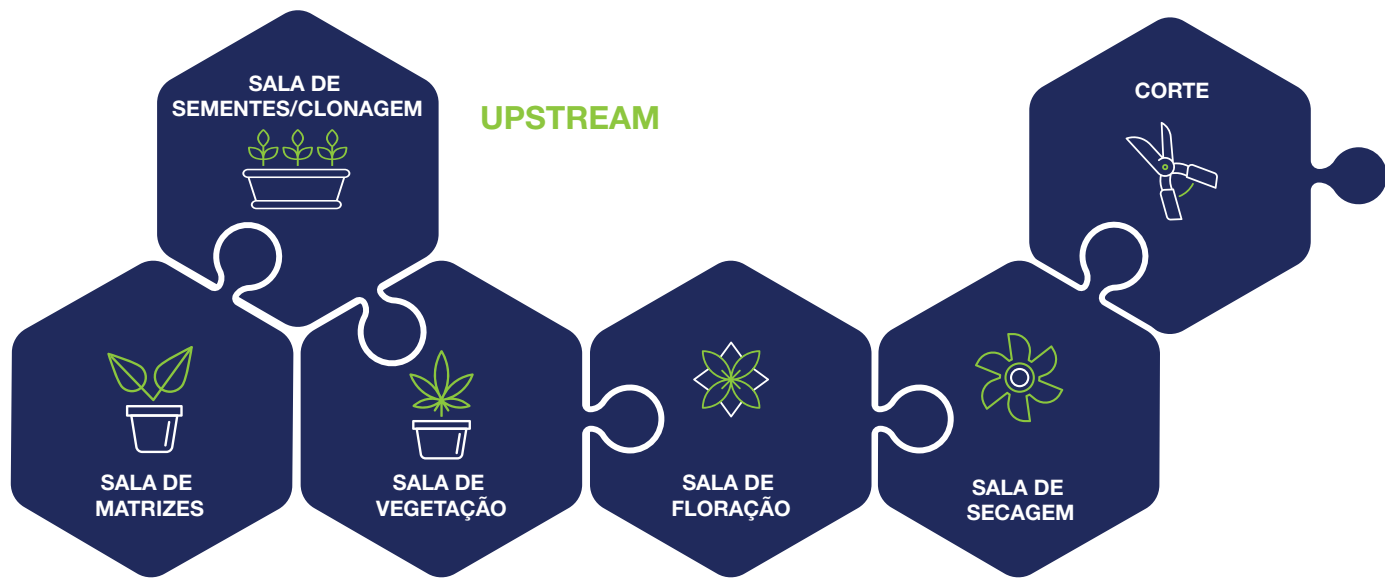


Controle de contaminação na indústria da cannabis

As indústrias farmacêutica e de biotecnologia estão investindo em cannabis e produtos derivados da cannabis. Na fabricação tradicional de medicamentos, protocolos validados de limpeza e testes garantem que o produto não seja contaminado por microrganismos. Na indústria da cannabis, ao utilizar uma planta como fonte de insumo farmacêutico ativo (IFA), há um potencial maior de contaminação microbiana. A STERIS Life Sciences tem o conhecimento e a experiência para aplicar padrões de fabricação farmacêutica aos processos exclusivos da indústria da cannabis para desenvolver um processo de limpeza controlado e otimizado.



SALA DE MATRIZES | SALA DE SEMENTES/CLONAGEM SALA DE VEGETAÇÃO | SALA DE FLORAÇÃO

- **O esterilizante de peróxido de hidrogênio (35%) Vaprox™** é uma solução patenteada de peróxido de hidrogênio aquoso a 35% que impulsiona a eficácia e o desempenho da tecnologia de processo de VHP™ patenteada da STERIS e oferece eficácia de amplo espectro contra vírus, bactérias, leveduras e esporos bacterianos.
- **A unidade de biodescontaminação VHP VICTORY™** é uma unidade móvel de peróxido de hidrogênio vaporizado com alto rendimento para biodescontaminação de ambientes e instalações. Fácil de operar, um ciclo de biodescontaminação pode ser executado com o toque de alguns botões usando a tecnologia de software SmartPhase™.
- **Indicadores biológicos Spordex™ VH202** são indicadores biológicos de vapor de peróxido de hidrogênio e meio de crescimento para testes, validação e monitoramento de rotina de aplicações com unidades de biodescontaminação VHP usando a tecnologia patenteada de processo de VHP da STERIS.
- **Indicador de processo Steraffirm™ VH202** para monitoramento de rotina de aplicações com unidades de biodescontaminação VHP usando a tecnologia de processo VHP patenteada da STERIS.
- **O desinfetante de amônio quaternário Vesta-Syde™ SQ** pode ser usado para desinfecção de superfícies e controle microbiano de pisos e paredes em salas de cultivo.
- **O esterilizante a frio concentrado Spor-Klenz™** é usado para esterilizar e desinfetar superfícies duras em salas de cultivo vazias. O Spor-Klenz pronto para uso tem eficácia de amplo espectro contra vírus, bactérias, fungos e esporos bacterianos.
- **A solução estéril de peróxido de hidrogênio 3% WFI** é usada para remover resíduos de superfícies de contato com o produto, pisos, paredes e tetos no processo upstream de fabricação de cannabis.

SALA DE SECAGEM

- **Unidade de biodescontaminação VHP VICTORY™ com esterilizante de peróxido de hidrogênio Vaprox™ (35%)** é uma unidade móvel de peróxido de hidrogênio vaporizado com alto rendimento para biodescontaminação de ambientes e instalações. Um ciclo pode ser executado com o toque de alguns botões usando a tecnologia de software SmartPhase™. A tecnologia de processo VHP™ oferece eficácia de amplo espectro para combater mofo na sala de secagem.
- **Indicadores biológicos Spordex™ VH202** são indicadores biológicos de vapor de peróxido de hidrogênio e meio de crescimento para testes, validação e monitoramento de rotina de aplicações com unidades de biodescontaminação VHP usando a tecnologia patenteada de processo de VHP da STERIS.
- **Indicador de processo Steraffirm™ VH202** para monitoramento de rotina de aplicações com unidades de biodescontaminação VHP usando a tecnologia de processo de VHP patenteada da STERIS.

SALA DE CORTE

- Detergente neutro de alto desempenho **ProKlenz™ NpH** pode ser usado para limpar manualmente superfícies difíceis, como sujeira em aparadores, bandejas e tampos de mesa na sala de corte.
- **A lavadora farmacêutica Reliance™ 380PG** pode ser usada para limpar pequenos componentes do equipamento de fabricação para aplicações de limpeza fora do local (COP).

Controle de contaminação na indústria da cannabis

Continuação

PACE™

O programa de avaliação de processos e produtos de limpeza (PACE) da STERIS oferece avaliações de laboratório e de campo para sujeiras industriais difíceis. A equipe de Serviço Técnico da STERIS ajuda os clientes a determinar os parâmetros de limpeza ideais para tratar sujeiras de forma eficaz, ao mesmo tempo em que melhora a eficiência e a segurança do processo. Tem alguma dúvida técnica? Entre em contato com nossa equipe dedicada para obter suporte científico.

DOWNSTREAM



EXTRAÇÃO/COMPRESSÃO

- Com um perfil de espuma robusto o produto de **limpeza alcalino de alto desempenho ProKlenz™ FOAM** pode ser usado para limpeza manual de grandes equipamentos de processo.
- O produto de **limpeza alcalino de alto desempenho ProKlenz™ ONE** limpa o material extraído bruto do equipamento de aço inoxidável durante o processo downstream de compressão.

ANÁLISE

- Lavadoras farmacêuticas da STERIS, como a **lavadora farmacêutica Reliance™ 380PG**, podem ser usadas para limpar equipamentos de laboratório usados na análise de IFA na indústria da cannabis.
- O produto de **limpeza alcalino de alto desempenho ProKlenz™ ONE e detergente intensificador ProKlenz™** são usados para limpar vidraria encontrada no ambiente de laboratório de análise.
- Ao longo da longa história de apoio aos fabricantes de produtos farmacêuticos, a STERIS desenvolveu um **extenso pacote de documentação** para fornecer as informações necessárias para dar suporte aos objetivos de validação do cliente da STERIS.

FILTRAÇÃO/EVAPORAÇÃO

- O **detergente alcalino suave ProKlenz™ 120** tem ótima compatibilidade para limpar uma variedade de materiais e metais macios, como alumínio e latão, que podem ser encontrados em equipamentos de fabricação.

DESCARBOXILAÇÃO

DESCARBOXILAÇÃO

- O **ProKlenz™ ONE** foi projetado com vários mecanismos de limpeza para limpar e desinfetar em uma única etapa. Quando usado com o **detergente ProKlenz™ Booster**, essa combinação pode limpar os desafios mais difíceis, como sujeira que pode ficar grudada no equipamento de processamento durante o processo de descarboxilação.

DISTRIBUIÇÃO

DESCONTAMINAÇÃO/ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS DE DESCONTAMINAÇÃO

- A **STERIS Applied Sterilization Technologies (AST)** fornece serviços de irradiação e equipamentos para esterilizar ou descontaminar produtos na indústria de ciências biológicas. A STERIS AST oferece suporte à indústria da cannabis com serviços de irradiação contratados e equipamentos para descontaminação interna de cannabis seca ou produtos derivados da cannabis em sua embalagem final.