Tesalys
Making biomedical waste safe

ADVANCED BIOMEDICAL WASTE
TREATMENT SOLUTIONS

TESALYS « VIRUS + » PROGRAM

ウイルスに対する二重の安全性

Covid-19、SARS、MERS, AIDS、 エボラなど、最近の致命的な大流行のほとんどは、ウイルスによるものです。
Covid-19 発生に対応して、Tesalys はウイルスを排除するための二重のセキュリティを備えた特別な感染性廃棄物処理プログラムを開発しました。

« Virus + » プログラムでは、85℃15分の事前除染フェーズを追加してウイルスを排除し、標準の滅菌サイクルに二重のセキュリティを提供します。

« Virus + » プログラムは、医療廃棄物処理システム STERIPLUS™ 専用に設計され、科学的にテストされたオプションです。

INNOVATION
MADE IN
FRANCE

山口産業株式会社
YAMAGUCHI SANGYO CO., LTD.
大阪市中央区玉造1-20-10
Tel.06-6768-0800
info@yamatech.jp
www.yamatech.jp

TESALYS « VIRUS + » PROGRAM
Tesalys Making biomedical waste safe

TESALYS « VIRUS + » PROGRAM

Double security against viruses

Questions & answers

発生状況で、なぜ現場での感染性廃棄物処理が重要なのですか？

2020年3月3日付けWHO技術概要には次のように明記されています：
COVID-19患者のケア中に排出された全ての医療廃棄物は、指定された箱や袋に安全に収集、処理され、そして安全に廃棄または処理されるべきです。

UNIQUE SHREDDING

135°C STEAM STERILIZATION

8LOG$_{10}$ REDUCTION

Tesalysシステムはあらゆる種類の微生物に対して効果的ですか？

Tesalys 医療廃棄物処理システム STERIPLUS™ には、以下のパラメータを備えた細断除染プログラムを標準装備しています：破砕、0.2 µm 微生物フィルタによる真空による空気抽出、135℃ ± 0.5℃で10分間・3,145 ± 0,028 bar 未満のオートクレーブ
このプログラムは、 NFX 30-503-1 規格に従ってテストされ、増殖細菌、細胞胞子、真菌、ウイルスおよび寄生虫に対して最適な結果を得られました。(細菌胞子で最大 8 $\log_{10}$ 削減)

コロナウイルス SARS-CoV2 (Covid-19の原因) が特に危険なのはなぜですか？

Covid-19 疾患を引き起こすコロナウイルスは、主に呼吸気道を攻撃する小さなサイズの新生ウイルスです。ウイルスRNAは、呼吸器の飛沫を介して伝染しますが、空中伝染と汚染面も考慮されます。

SPECIAL VIRUS+ PROGRAMM

Tesalys の « Virus+ » プログラムとは何ですか？

Covid-19 の発生に対応して、Tesalys は **« Virus + »** という特別プログラムを開発しました。標準の除染サイクルが始まる前に全てのウイルスが確実に不活性化されるよう、少なくとも85℃の温度で15分間の細断を行った後、事前除染段階が追加され、標準プログラムの効果を強化します。

« Virus+ » プログラムは通常のオートクレーブサイクルより安全ですか？

通常のオートクレーブサイクルでは、滅菌フェーズの前に、重力置換または真空システムを利用してチャンバーから空気が除去されます。この空気は周囲の環境を潜在的に汚染し、人を危険にさらします。
Tesalys **STERIPLUS™** 標準プログラムでは、真空前にチャンバーから除去された空気は、0.2 µm の微生物フィルターによって効果的にろ過され、大気中への病原微生物放出を回避します。
« Virus + » プログラムによる追加のセキュリティ：85℃の事前除染フェーズにより、0.2 µm の空気ろ過が始まる前でさえ、Tesalys ユニットの密閉チャンバー内でウイルスが完全に排除されます。
« Virus+ » プログラムの使用は、シートベルトとエアバッグを身につけて運転するようなものです!

« Virus+ » プログラムは、コロナウイルスのようなウイルスを排除すると科学的にテストされていますか？

有効性試験は、コロナウイルスに起因するSARS (SARS-CoV または Covid-19と呼ばれる SARS-CoV2) に類似した耐熱特性を持つ H1N1 ATTC VR1469を用いて、独立研究所によって行われました。
Tesalys HCW処理システムを装置した« Virus+ »プログラムは、除染前の段階でコロナウイルスのようなウイルスを不活性化し、ユーザーに追加のセキュリティを提供します。

Design : Digeek.fr — Illustrations : © Clément Debeir/Agence SapienSapiens, © Christian Rivière, © Envato Elements , ©Alissa Eckert, MS, Dan Higgins, MAM — Réf. T18-001-EN
Technical information and pictures in this brochure are not contractual and can be modified without prior notice.

Epidemic risk management solutions

STERIPLUS™ RANGE
Integrated shredding
& steam sterilization systems
Capacity of up to 20 kg/h

TESABOX
Cardboard containers
with internal plastic bag

販売代理店：