

Options

n-Way 除染コントロール

サンプルをどのようにして汚染から守りますか？

In aqua vita est — ラテン語で”水の中には生命がある”という意味です。

サンプルを培養させるために水が不可欠であるとき、あなたはどのように細菌から守りますか？

ここに、最良の解決策があります。

Liconel は、自動インキュベーター用に特別に開発された、サンプルを汚染から守る究極の保護対策です。



自動化インキュベーターのために開発されたLiCONiC n-Way 除染機能

インキュベーション内にロボット機構が設置されている自動インキュベーターは、徹底的な除染および低い汚染レベルを確実にするための特別な注意を必要とします。これにはいくつかの理由があります。

- ロボット機構は除染のために日常的に取り外すことはできません
- ロボットは機構は低汚染物質に対して使用制限があります
- ロボット機構は複雑な構造表面があ
- ロボット機構はオートクレーブ温度に対して部品の破損の恐れがあります
- ロボット機構は除染に使用されるいくつかの物質に敏感です

n-Way 除染機能には何ができるのか?

n-Way 除染機能は効果的に汚染を除去し、インキュベーション内に保存されている貴重なサンプルやロボット機構の重要な部品には全く無害であり、インキュベーション内を不要な細菌から守ります (汚染物質についてはwww.liconic.comを参照ください)。

- ・ バクテリア
- ・ 菌類
- ・ ウィルス
- ・ 細胞

n-Way 除菌機能は無害で、インキュベーター内で保管されるサンプルのための最高の保護を保障します。

n-Way 除染機能はどのように働くのか?

熱の使用が制限される可能性がある場合は、除染のための代替的なアプローチをとらなければなりません。慎重に選択された機能の組み合わせは、非常に効率的な除染ソリューションをもたらします。n-Way 除染機能は、様々な予防策を組み合わせることで機能します。

- ・ スチームインジェクション：水受けと内部の予備水を不要とします
- ・ LICONEL(ライコネル)：新しい合金は腐食を避けながらイオンを生成します
- ・ イージーアクセス：インキュベーター内部すべての部分にアクセスが可能になります

この独自の組み合わせにより、n-Way除染機能は自動インキュベーターに最適です。n-Way除染機能の有効性は、特別に開発されたテスト及び世界中の様々な研究室での大規模研究によって、実験室で証明されています。

スチームインジェクション

水受けパンおよび超音波蒸発器はインキュベーターで湿気を発生させるために広く使用されています。加湿に使用される水中に存在する有害な細菌は、音波分散の影響を受けず、インキュベーター内全体に均一に広がるため、超音波蒸発の使用は非常に重要です。水面に空気を吹き付けることによって湿度が発生する一般的に使用される溶液においても同様の効果が観察されています。これがSteam Injectionの登場の理由です。LiCONiC蒸気発生器は145°Cの表面で水を加熱し、細菌が繁殖する機会を与えません。水はインキュベーター内で完全に無菌状態で蒸発します。これはインキュベーターの完全に汚染のない加湿をもたらします。

Liconel (ライコネル)

重要な場所にLiconelが存在すると、細菌に対するバリアとして機能します。Liconelは、清掃のためのアクセスが制限されている箇所で使用されています。Liconelは水の存在下で表面からイオンを発生させることによって作用します。これらのイオンは表面の近くにある種の微生物の成長を抑制します。その効果は銅よりも広く知られています。Liconelは、はるかに優れた長期安定性を提供し、それ故に時間のかかるメンテナンス手順の必要性を最小限にします。

イージーアクセス

Steam InjectionとLiconelは、細菌の導入や成長を許可しないという事実にもかかわらずです。Easy Accessは、まだユーザーによって求められています。Easy Accessは、清掃のために隠れた場所に手が届くようにするための巧みな機械的ソリューションです。Easy Accessには、クリーニングが不可能な隠れた部分を守るための複数の設計最適化も含まれています。

n-Way 除染機能のベネフィットは?

- ・ ユニットを汚染から守ります
- ・ インキュベーター内のサンプルを保護します
- ・ メンテナンスの必要性を少なくします
- ・ 洗浄工程が簡単です

n-Way 除染機能はなぜ自動化に必要なのか?

マルチレンジな環境は、自動貯蔵システムと組み合わせると頻繁に使用されます。n-Way除染機能は研究室の自動化で使用される全環境範囲で動作します。n-Way 除染機能それは冷暖房気候条件の両方において同じ機能を果たします。

手動でアクセスするときは、インキュベーターのドアを開けたとき、浮遊病原体がインキュベーター内に入る可能性があります。プレートおよび/またはカセットは、インキュベーター内に細菌に汚染される可能性があります。n-Way 除染機能は、病原体や細菌がインキュベーター内で定着し増殖する可能性を効果的に減らすことができます。

