

Résultats des tests antimicrobiens de COATYSAFE

Le revêtement COATYSAFE a été testé avec succès pour son activité antimicrobienne contre un large éventail de bactéries, de virus et de champignons. Les résultats des tests ont montré que COATYSAFE est efficace pour réduire la croissance bactérienne et virale, et pour inhiber la croissance fongique

Activité antibactérienne

- **Anti-Alpha Hemolytic Streptococcus:**
 - Méthode : ISO 20743:2013
 - Valeur d'activité antibactérienne : supérieure à 6,2
 - Conclusion : Forte efficacité contre la bactérie Streptococcus alpha-hémolytique
- **Salmonella typhimurium AS 1.1194:**
 - Norme : ISO 20743:2013
 - Résultat : Réduction significative de la croissance bactérienne
 - Conclusion : Activité antibactérienne supérieure à 5,8
- **Escherichia coli ATCC 8739:**
 - Norme : JIS L 1902:2008
 - Résultat : Activité bactériostatique supérieure à 6,6
 - Conclusion : Conforme aux spécifications JIS L 1902:2008
- **Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline ATCC 33591:**
 - Norme : JIS L 1902:2008
 - Résultat : Activité bactériostatique supérieure à 2,7
 - Conclusion : Conforme aux spécifications JIS L 1902:2008
- **Klebsiella pneumoniae ATCC 4352:**
 - Norme : ISO 20743:2013
 - Résultat : Valeur d'activité antibactérienne de plus de 6,3
 - Conclusion : Forte efficacité antibactérienne
- **Alpha Hemolytic Streptococcus (CMCC 32213):**

- Propriété antibactérienne significative et forte
- Valeur Antibacterial value A et efficacité de la propriété antibactérienne 2

Activité virucide

- **Vacciniavirus:**
 - Norme : EN 14476:2019
 - Résultat : Réduction de $4,62 \pm 0,34 \log_{10}$ du titre viral
 - Conclusion : Activité virucide démontrée
- **Virus de la gastro-entérite transmissible du porc (TGEV):**
 - Aucun virus résiduel détecté
 - Réduction virale de RF " $4,10 \pm 0,25$

Activité antifongique

- **Testé contre *Aspergillus niger* ATCC6275 selon la norme ISO 13629-2:2014**
 - Valeur d'activité antifongique supérieure à 4,7
- Effet fongistatique complet