

FILM ANTIMICROBIEN HEXIS **PURE**ZONE

La performance en toutes circonstances



**PRISE EN CHARGE DE LA PROTECTION
ANTI MICROBIENNE DE VOS LOCAUX**

péka www.pekadesign.ch
design atelier de réalisations publicitaires





**LE NOUVEAU FILM HEXIS
PROTÈGE VOS LOCAUX
24H SUR 24, 7 JOURS SUR 7.**

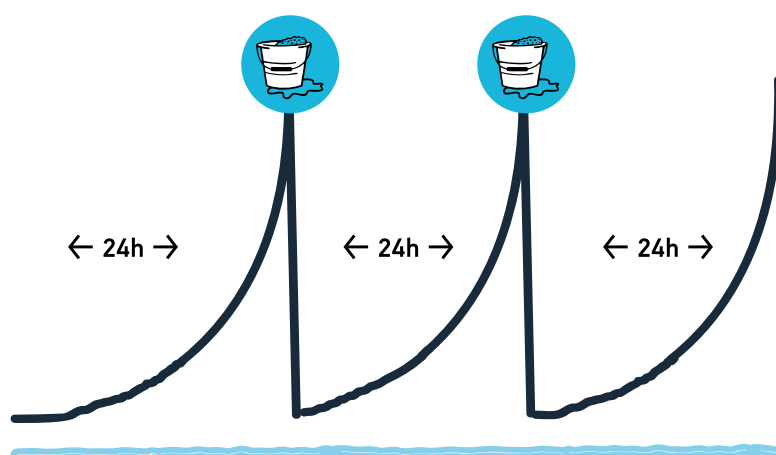
**→ VOUS RESPECTEZ
LES BONNES PRATIQUES
D'HYGIÈNE, DE SÉCURITÉ*
ET VOUS SOUHAITEZ QUE
VOS LOCAUX ET ÉQUIPE-
MENTS SOIENT :**

- 01.** Parfaitement entretenus
- 02.** Nettoyés régulièrement
- 03.** Recouverts par des matériaux étanches, lisses, lavables facilement

**→ MAIS C'EST ENTRE
2 PHASES DE
NETTOYAGE QUE :**

- 01.** Le biofilm se forme
- 02.** Les germes peuvent proliférer

* voir page 17 Règlement européen sur l'hygiène des denrées alimentaires 852/2004



ÉVOLUTION DU BIOFILM

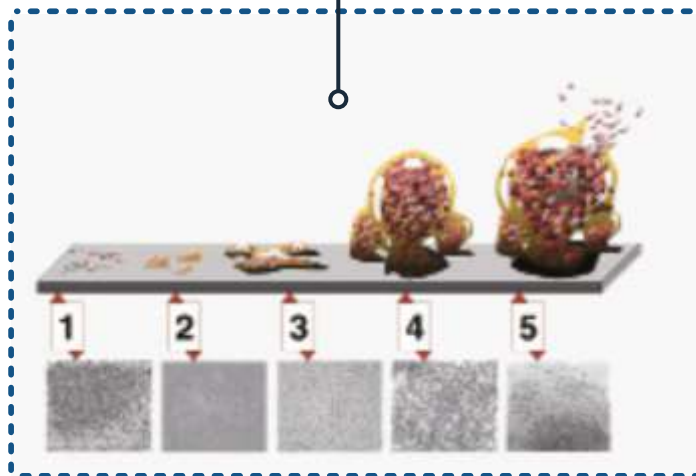
- sans le film Pure Zone
- avec le film Pure Zone

→ LE BIOFILM : C'EST LE DANGER

IL EST COMPOSÉ DE MICRO-ORGANISMES ET D'UNE COUCHE MUQUEUSE
NÉCESSITANT UNE ACTION MÉCANIQUE DE NETTOYAGE.

C'EST LÀ QUE PROLIFÈRENT LES BACTÉRIES.

LE BIOFILM SE FORME TRÈS RAPIDEMENT



Des études ont suggéré que les ions argent étaient capables de déstabiliser la matrice du biofilm ⁽¹⁾, d'empêcher la prolifération des bactéries au sein de la matrice et de faciliter l'action des produits de nettoyage.

⁽¹⁾ Chaw KC, Manimaran M, Tay FEH. Role of silver ions in destabilization of intermolecular adhesion forces measured by atomic force microscopy in *Staphylococcus epidermidis* biofilms. *Antimicrob Agent chemother* 2205;49(12):4853-59

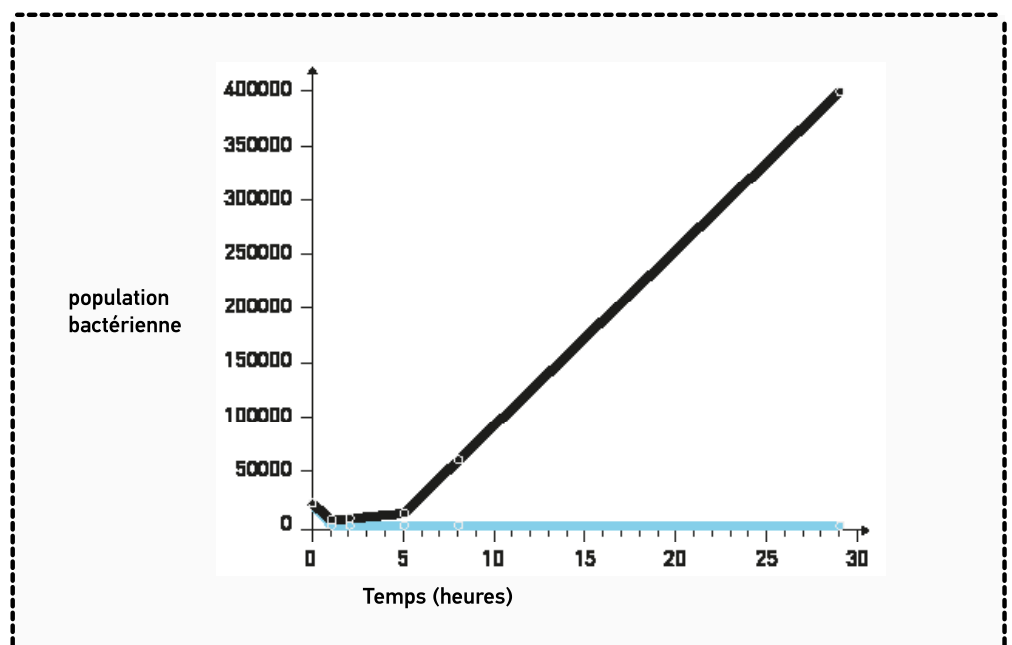
Le biofilm est une communauté microbienne complexe composée de bactéries et parfois d'espèces fongiques qui sont incrustées dans une matrice polysaccharidique protectrice.

La prise en charge du biofilm fait intervenir :

- La réduction de la charge microbienne par une détergence vigoureuse pour éliminer les bactéries dormantes
- La prévention de la reformation du biofilm (par exemple par des ions argent qui détruisent les bactéries dites planctoniques solitaires et flottant librement)

CROISSANCE D'UNE POPULATION BACTÉRIENNE

- sans le film Pure Zone
- avec le film Pure Zone



→ LE NOUVEAU FILM ANTIMICROBIEN HEXIS

Les germes ont besoin d'humidité pour proliférer.

Le film Hexis est étanche et fait barrière à l'humidité.

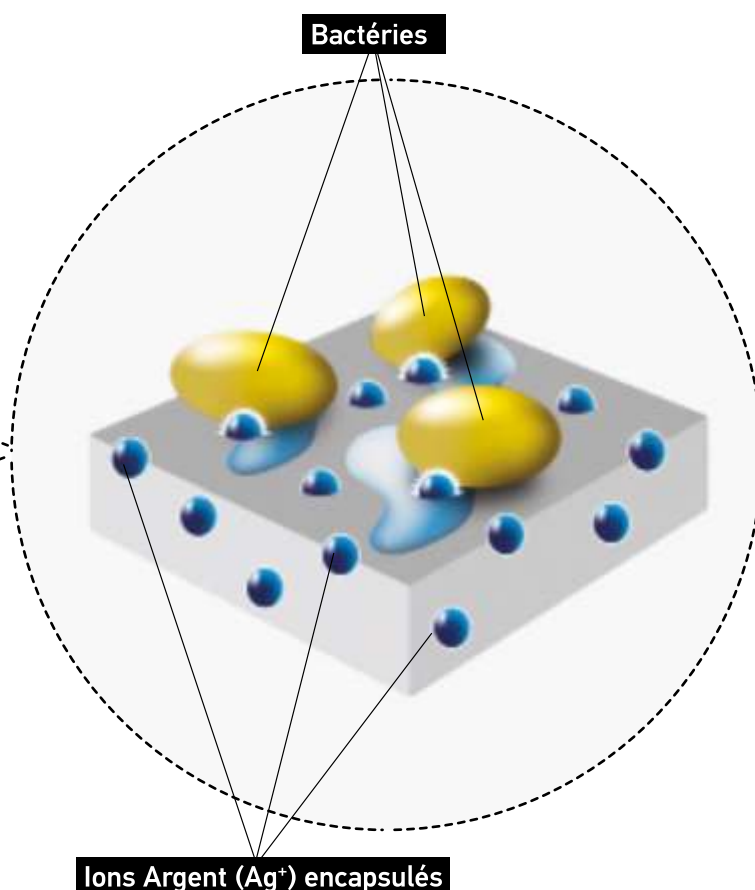


IL S'AGIT D'UNE INNOVATION DÉCISIVE

Lors des opérations de nettoyage, mais aussi en présence d'humidité les ions Argent sont libérés depuis la couche superficielle du film.

Les ions entrent en contact avec les bactéries bloquant leur métabolisme et/ou interrompant leur mécanisme de multiplication conduisant à leur destruction.

Lors de la fabrication du film PVC chez Hexis des ions Argent sont encapsulés dans une matrice de verre sont répartis uniformément dans le film.



→ L'EFFICACITÉ ANTIMICROBIENNE DES IONS ARGENT

- Protection 24h24 - 7j/7 donc entre 2 nettoyages
- Protection dans les zones inaccessibles
- Inhibition de la croissance de 99,99 % des germes testés (tests conformes à la norme ISO 22196)
- Réduisent de 4 Logs une population bactérienne
- Évitent la formation du biofilm
- Actifs immédiatement pendant 5 années
- Parfaitement écologiques
- Pas de nanoparticules

SANS

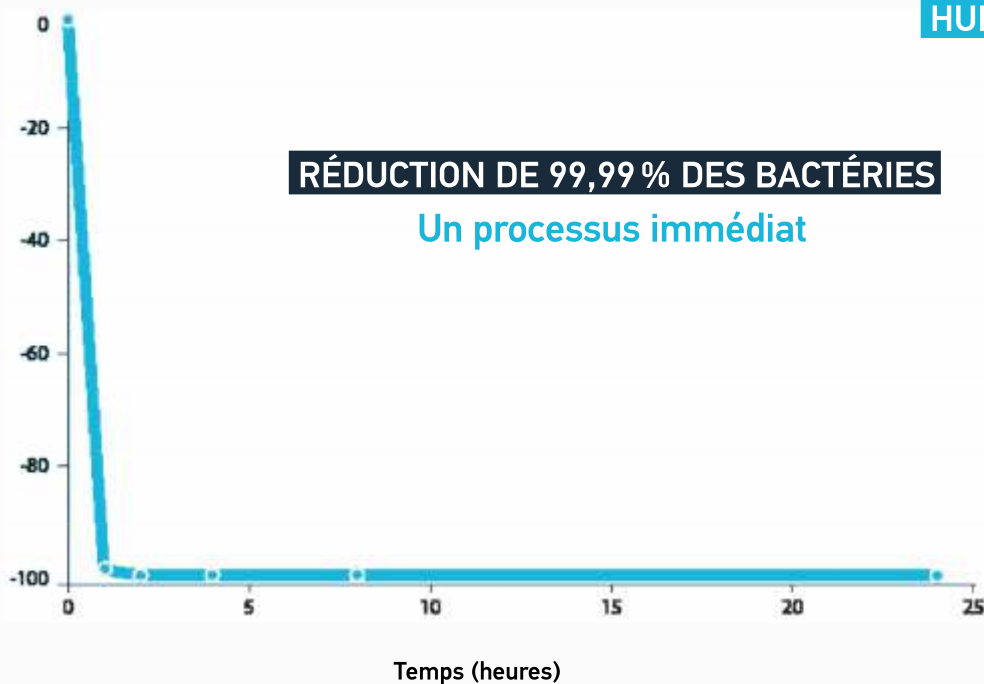
INTERVENTIONS

HUMAINES

RÉDUCTION DE 99,99 % DES BACTÉRIES

Un processus immédiat

Réduction en pourcentage du nombre de bactéries par rapport à une surface non protégée.



→ L'ACTION ANTIMICROBIENNE : POURQUOI LES IONS D'ARGENT

Sous sa forme métallique (élémentaire) l'argent est inerte et ne tue pas les bactéries.

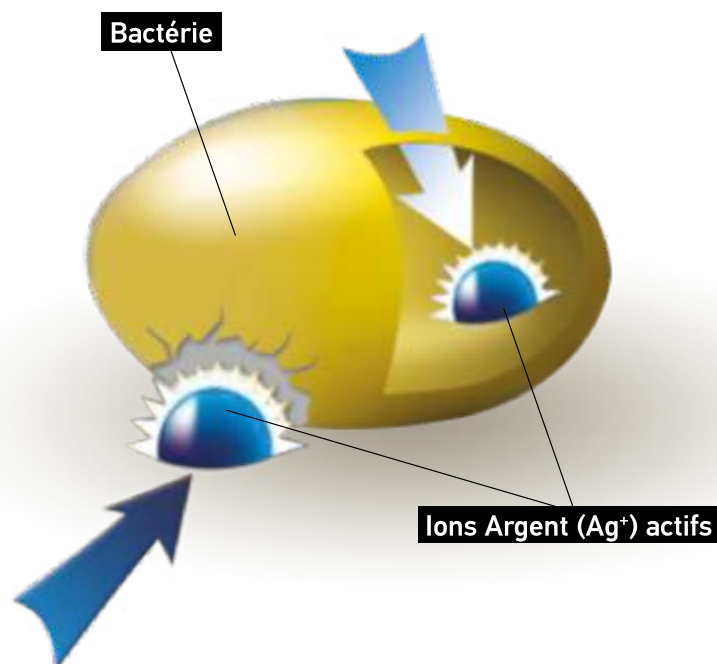
Les atomes d'argent (désignés par Ag ou Ag⁰) doivent perdre un électron et devenir des ions argent chargés positivement Ag⁺. L'argent s'ionise dans l'air mais surtout dans un environnement humide.

Les ions argent sont hautement réactifs et affectent des sites multiples dans les cellules bactériennes assurant leur destruction.



LES IONS ARGENT :

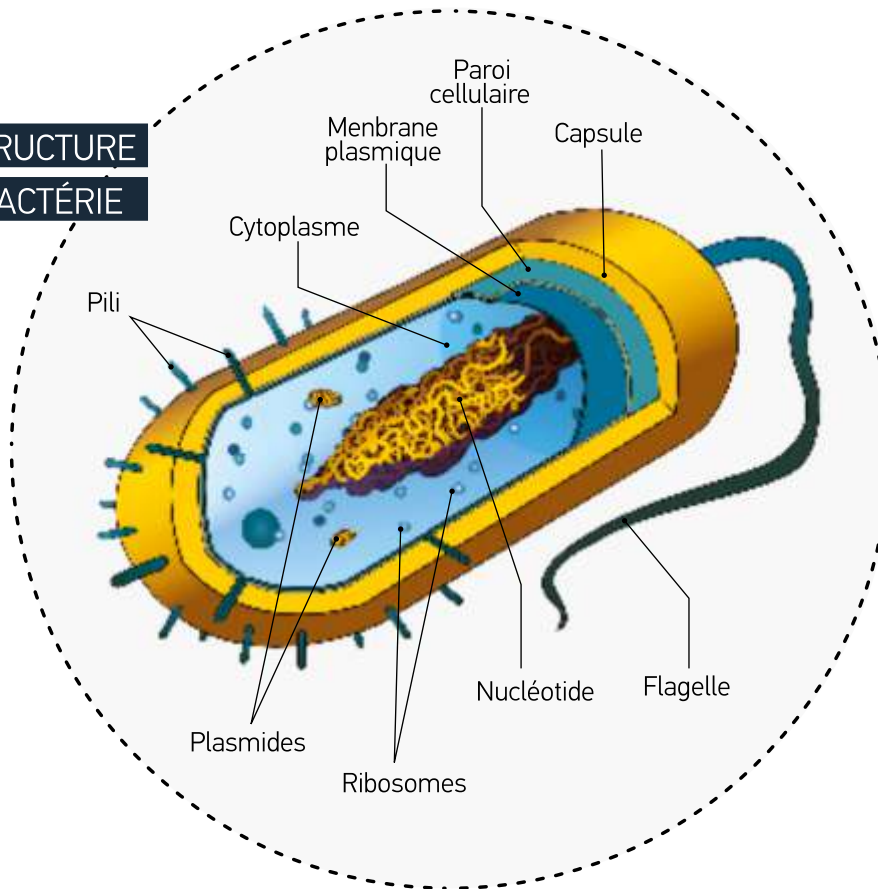
- Ils provoquent l'altération de la paroi cellulaire
- Transportés dans la cellule ils se lient aux protéines et interfèrent sur la production d'énergie, la fonction enzymatique et la replication cellulaire
- Les ions argent sont actifs sur un large spectre de bactéries



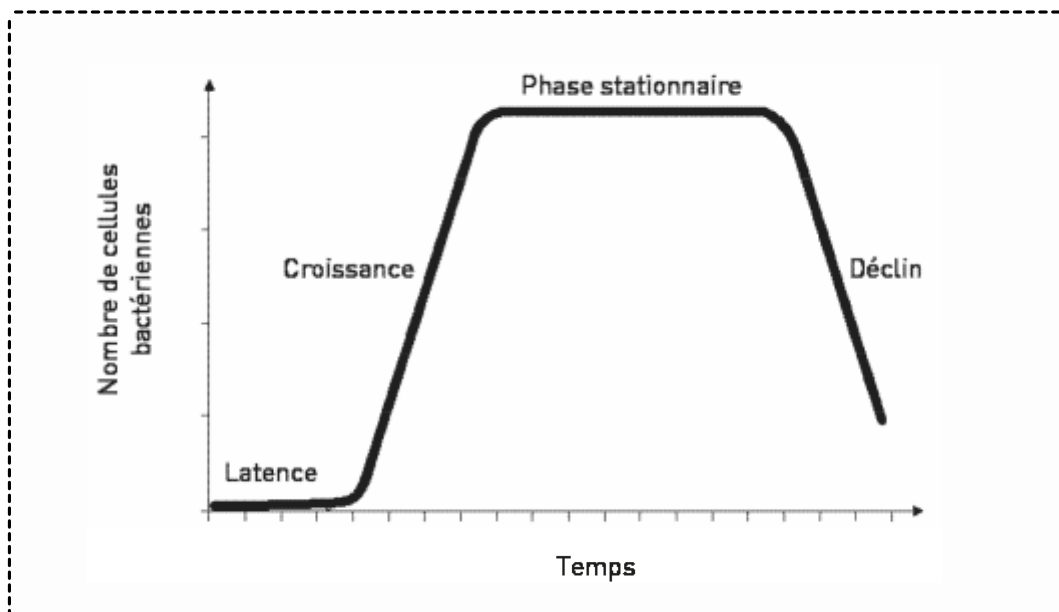
→ LA CROISSANCE MICROBIENNE NON CONTRLÉE,
CEST LE RISQUE MAJEUR :

SURTOUT AVEC CERTAINS GERMES, TELS QUE : SALMONELLA, LISTERIA...

STRUCTURE D'UNE BACTÉRIE



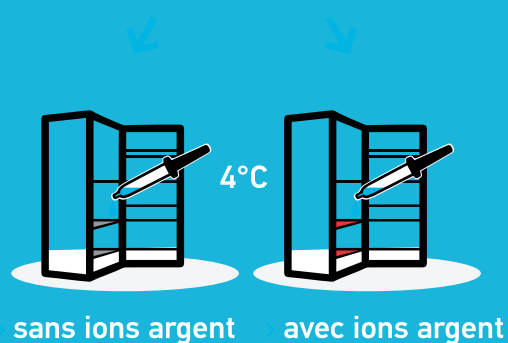
APRÈS UNE PHASE DE LATENCE,
LA CROISSANCE DEVIENT EXPONENTIELLE.



→ PREUVE DE L'EFFICACITÉ DES IONS ARGENT SUR LISTERIA

PROTOCOLE OPÉRATOIRE :

On ensemence avec une colonie
de Listeria la paroi d'un réfrigérateur



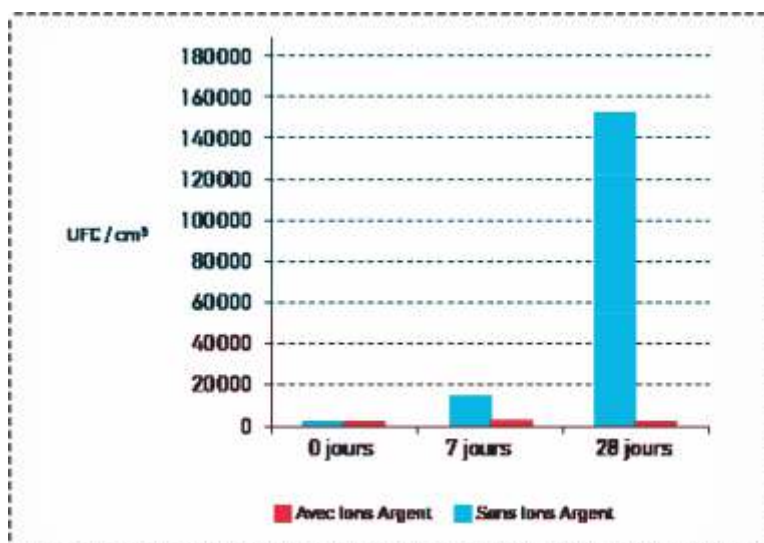
Prélèvement
Dilution
Comptage (D 0
D 7
D 28)



Dénombrement des colonies
de Bactéries en comptant les UFC/cm³
(Unités Formant Colonies)

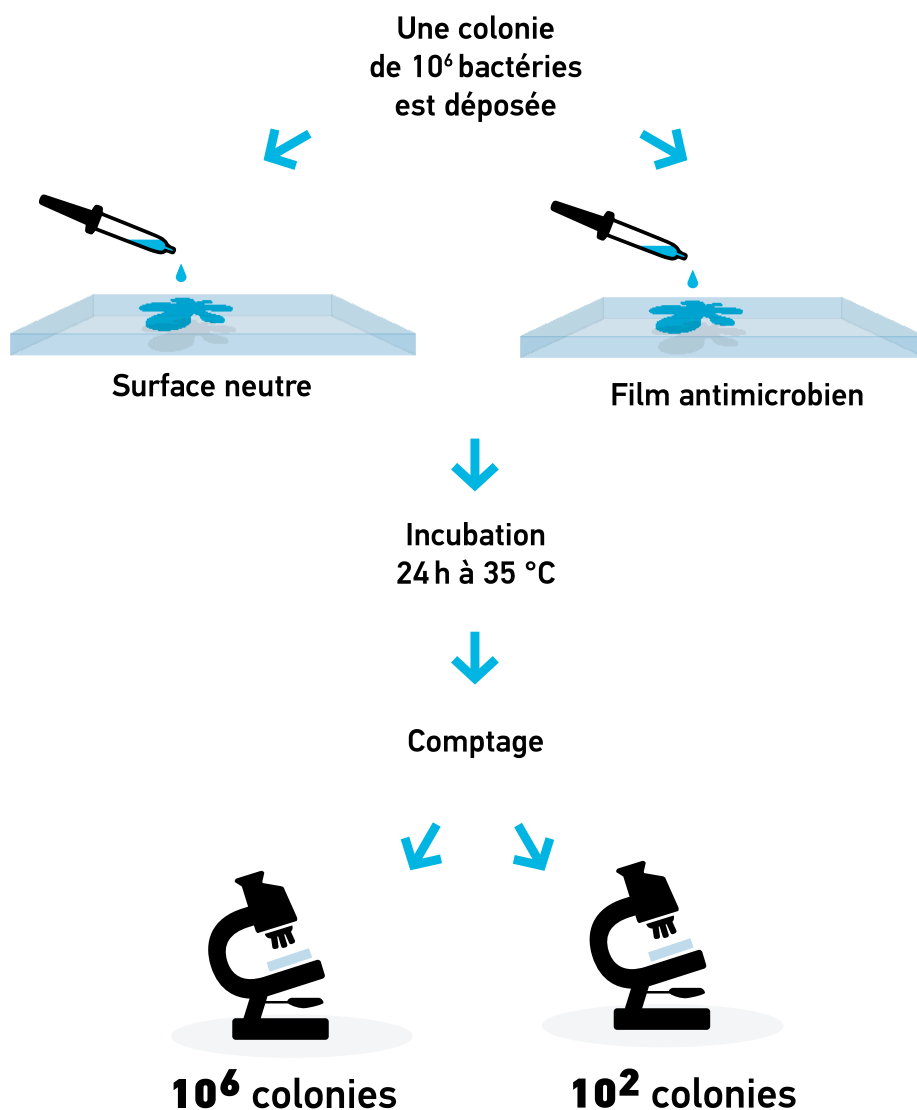


SI NON PROTÉGÉ: PROLIFÉRATION DES GERMES



→ L'EFFICACITÉ ANTIMICROBIENNE DES IONS ARGENT

TEST PAR CONTACT (ISO 22196)



RÉSULTATS:

Diminution de 4 Logs soit
99,99 % du nombre des bactéries

Il y a une corrélation entre la réduction logarithmique et le pourcentage de réduction des bactéries.

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| ● Diminution de 1 Log: | → | Réduction de 90 % du nombre de bactéries |
| ● Diminution de 2 Logs: | → | Réduction de 99 % du nombre de bactéries |
| ● Diminution de 3 Logs: | → | Réduction de 99,9 % du nombre de bactéries |
| ● Diminution de 4 Logs: | → | Réduction de 99,99 % du nombre de bactéries |

→ LA PREUVE PAR LES TESTS

UNE ACTION

ANTI BACTÉRIENNE

01. Rapide

Pénétration rapide
dans la cellule bactérienne.

02. Puissante

Activité à très
faible concentration.

03. Prolongée

24 h/24 - 7 j/7
pendant plusieurs années.



ACTIVITÉ DU FILM ANTIMICROBIEN HEXIS

Souche	Réduction bactérienne en %	Diminution Logarithmique
<i>Salmonella enterica</i> <i>subsp enterica</i>	99,99	> 4,6
<i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i>	99,99	> 4,2
<i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i>	99,99	> 4,1
<i>Escherichia coli</i>	99,99	> 4,5
MRSA	99,99	> 3,5
<i>P.aeruginosa</i>	99,99	> 5,7

NB: les réductions logarithmiques obtenues avec les ions Ag peuvent différer selon les techniques et en fonction des durées d'incubation et des milieux utilisés.



Total Quality. Assured.

Intertek France - Etablissement de Chalon/Saône
12 rue Alfred Kastler – Boîte N° 7
71530 FRAGNES
www.intertek-france.com

Reference : CHL-R14-0815
CHL-R16-1301

Certificat d'analyse

Société : HEXIS
Adresse : ZI Horizons sud
34110 FRONTIGNAN

A l'attention de Nathalie SIBOLD

Référence Client:	Film Antimicrobien Pure Zone
Référence échantillon Intertek:	14-CHL-0815-02 / 16-CHL-1301-01
Date réception échantillon:	1er Septembre 2014 / 28 Novembre 2016
Date analyse échantillon:	10 Septembre 2014 / 6 Décembre 2016
Date du Certificat d'analyse:	21 Juillet 2017

Test:
Evaluation de l'efficacité antimicrobienne inspirée de la norme ISO 22196

Résultats: Les résultats sont exprimés sous forme de réduction logarithmique R, qui correspond à la valeur de l'activité antimicrobienne

<i>Salmonella enterica subsp enterica</i>	R > 4.56 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
<i>Listeria monocytogenes</i>	R > 4.21 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
<i>Staphylococcus aureus</i>	R > 4.12 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
<i>Escherichia coli</i>	R = 4.54 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
MRSA	R > 3.51 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	R > 5.37 (pour échantillon 16-CHL-1301-01)

Certifié par Sylvie LEBRAT
Directrice du Laboratoire

Intertek France – Etablissement de Chalon/Saône

This report only concerns samples submitted for testing. This report must not be reproduced, if not in entirety, without the written authorization of the laboratory.
General Conditions of Services information available upon request. You can send your comments on this report in two months by email
sav.koch@chalon.intertek.com



→ LA PREUVE PAR LES TESTS

UNE ACTION ANTIVIRALE, EFFICACE SUR LES SURFACES DE CONTACT DU QUOTIDIEN

01. Testée et prouvée sur les virus type coronavirus (HCoV-229E et FCoV)*
02. Puissante : réduction de la charge virale de 99,87%
03. Rapide : en seulement 1h00
04. Permanente : 24h/24 , 7j/7

*Selon la norme ISO 21702 (2019)



*Feline coronavirus, Strain Munich et HCoV-229E

CONCLUSION TESTS VIRHEALTH SUR SOUCHE HCOV-229E

PRODUIT	Temps de contact (min)	Réduction Logarithmique (log 10)	Efficacité antivirale (%)
PUREZON060 PRZ150	15	1.3	94,99%
PURECOVER	60	2.9	99,87%



I. CONCLUSION

L'activité antivirale de la surface PUREZONE060/PRZ150/PURECOVER a été évaluée selon un protocole adapté de la norme 21702 (2019) pour des temps de contact de 15 et 60 min sur le coronavirus humain HCov-229E.

La surface Inox est la surface de référence pour l'essai.

- Surface PUREZONE060/PRZ150/PURECOVER, 15 minutes de temps de contact

Dans les conditions expérimentales, (20°C, 15 minutes), la surface PUREZONE060/PRZ150/PURECOVER montre une activité antivirale associée à une réduction moyenne logarithmique de 1.3 $\log_{10}$ correspondant à une efficacité de 94,99% selon le protocole adapté de la norme ISO 21702.

- Surface PUREZONE060/PRZ150/PURECOVER, 60 minutes de temps de contact

Dans les conditions expérimentales, (20°C, 60minutes) la surface PUREZONE060/PRZ150/PURECOVER montre une activité antivirale associée à une réduction moyenne logarithmique de 2.9 $\log_{10}$ correspondant à une efficacité de 99.87% selon le protocole adapté de la norme ISO 21702.

PRODUIT	Temps de contact (min)	Réduction logarithmique ($\log_{10}$)	Efficacité antivirale (%)
PUREZONE060/PRZ150/PURECOVER	15	1.3	94,99%
	60	2.9	99.87%

→ LA PREUVE PAR LES TESTS

LE FILM HEXIS PEUT ÊTRE POSÉ PARTOUT

Le produit testé est
"NON IRRITANT"

Sans danger pour l'emploi
sur peau humaine.

L'évaluation et l'analyse de
l'effet irritant n'ont pas mis en
évidence d'effet irritant, indiquant
une compatibilité cutanée
satisfaisante pour le produit FILM
Antimicrobien PURE ZONE.



RAPPORT ETUDE

Réf : 832/0914-2302

Promoteur de l'étude**HEXIS**Z.I. Horizons Sud
34110 FRONTIGNAN
France**Investigateur responsable****BIOPHYDERM S.A.S.**PARC 2000
244, rue Claude François
34080 - MONTPELLIER**But de l'étude**

Sous strict contrôle dermatologique,
vérifier la compatibilité cutanée d'un produit
destiné à être mis en contact avec la peau
par tests épicutanés semi-occlusifs

Produit**FILM ANTI-MICROBIEN PURE ZONE**

Lot B416324CE produit testé pur

HEXIS N° de test 2302

Méthodologie**Volontaires :** 15 sujets sains, âgés de 18 à 65 ans**Inclusion :** peau à tendance réactive sans origine
pathologique**Exclusion :** terrain allergique médicalement
validé évolutif

Méthode : application directe semi-occlusive
temps d'application : 6 heures
lecture immédiatement après le retrait, puis à 30
minutes et à 24 heures

Résultats

L'indice d'irritation cutanée pour le produit
FILM ANTI-MICROBIEN PURE ZONE –
Lot B416324CE – HEXIS - N° de test 2302,
avec un temps d'application de 6 heures est
de : **0,27**.

Conclusions

Le produit testé est "**NON IRRITANT**"
Sans danger pour l'emploi sur peau humaine.
L'évaluation et l'analyse de l'effet irritant n'ont
pas mis en évidence d'effet irritant, indiquant une
compatibilité cutanée **satisfaisante** pour le
produit **FILM ANTI-MICROBIEN PURE**
ZONE.

Etude 832/0914 - Produit n°2302

Biophyderm S.A.S.
PARC 2000 - 244, rue Claude François - 34080 MONTPELLIER
Téléphone 33 (0)4 67 16 47 63 - Site www.biophyderm.net

STUDY REPORT

Ref: 832/0914-2302

Study Sponsor**HEXIS**Z.I. Horizons Sud
34110 FRONTIGNAN
France**Investigator in charge****BIOPHYDERM S.A.S.**PARC 2000
244, rue Claude François
34080 - MONTPELLIER**Aim of the study**

To assess the cutaneous compatibility by means
of semi-occlusive cutaneous tests
under strict dermatological control of a product
intended to be in contact with the skin

Product**FILM ANTI-MICROBIEN PURE ZONE**

Batch B416324CE product tested pure

HEXIS Tested under No 2302

Methodology**Volunteers:** 15 healthy subjects, aged between
18 and 65**Inclusion criteria:** reactive tendency non
pathological skin**Exclusion criteria:** confirmed evolutive allergic
background

Method: semi-occlusive direct application
application time: 6 hours
reading immediately after removal, then 30
minutes and 24 hours after

Results

The cutaneous irritation index for the product
FILM ANTI-MICROBIEN PURE ZONE –
Batch B416324CE – HEXIS - test No 2302,
with an application time of 6 hours is: **0.27**.

Conclusions

The tested product is "**NON IRRITANT**"
Safe for use on human skin.

The assessment and the analysis of the irritant
effect don't reveal any irritant effect, which
demonstrates a **good cutaneous compatibility** of
the product **FILM ANTI-MICROBIEN PURE**
ZONE.

Study 832/0914 - Product n°2302

**DANS VOS LOCAUX
LA MÊME TECHNIQUE
LES MÊMES AVANTAGES**

**→ LES REVÊTEMENTS
ADHÉSIFS HEXIS SONT
UTILISÉS SUR LES TRAINS,
MÉTROS, AVIONS, DONC
SOUMIS À DE FORTES
CONTRAINTES**

- 01.** Forte adhérence
- 02.** Facilité de nettoyage
- 03.** Étanchéité
- 03.** Conformabilité



→ LES REVÊTEMENTS ADHÉSIFS HEXIS PVC

**VOTRE PROTOCOLE DE
NETTOYAGE EST RESPECTÉ**

- Lisses et glissants donc faciles à nettoyer
- Parfaitement étanches
- Application rapide, sans désorganiser votre production, sur tous supports, gros œuvre, panneaux isothermes, panneaux sandwich...
- Dans tout univers sous contrainte sanitaire : salles propres, salles blanches, chambres froides
- Compatibles avec vos protocoles de nettoyage. Résistent à la majorité des agents chimiques, alcool, acides dilués, huiles
- Les films sont collés grâce à un adhésif acrylique sensible à la pression. L'adhésion est immédiate et permanente après 24h de contact
- Fabriqué en France dans l'usine Hexis
- Brevet international Hexis



→ LE LABEL PURE ZONE

PURE
ZONE[®]
PROTECTION
antimicrobienne

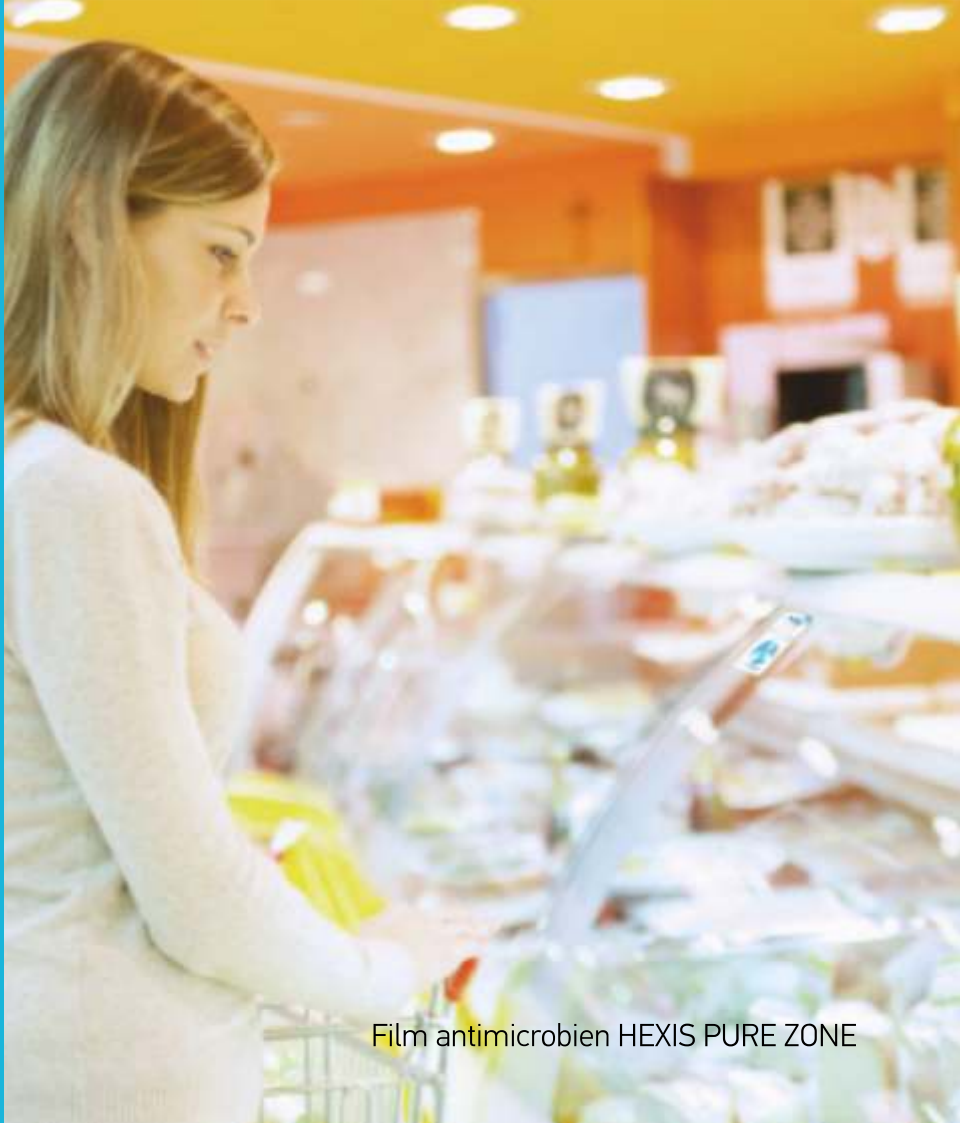


*Feline coronavirus, Strain Munich & HCoV-229E

www.hexishealth.com

Afin que vos clients, vos personnels, vos partenaires puissent identifier les zones protégées par le film antimicrobien, Hexis a créé le label PURE ZONE, qui peut être posé sur les portes, comptoirs, vitrines, tables, indiquant ainsi

**LA PRISE EN CHARGE
DE LA PROTECTION
ANTIMICROBIENNE
DANS VOS LOCAUX**



Film antimicrobien HEXIS PURE ZONE

→ RÉGLEMENT EUROPÉEN SUR L'HYGIÈNE DES DENRÉES ALIMENTAIRES 852/2004

OBLIGATION EN MATIÈRE D'ENREGISTREMENT :

Les établissements qui produisent des denrées d'origine animale peuvent être agréés sous certaines conditions (voir règlement 853/2004).

La notion de coopération avec les administrations de contrôles apparaît clairement dans le règlement.

→ LES EXIGENCES APPLICABLES EN MATIÈRE D'HYGIENE AU 1ER JANVIER 2006

1. Équipements et matériels :

Ces exigences reprennent d'une façon générale le principe d'obligation de résultats et non de moyens (sauf pour les toilettes, lave-mains, vestiaires). Le principe de la marche en avant dans le temps ou dans l'espace est retenu.

Quelques points relevés :

- Les locaux propres et en bon état d'entretien
- Un espace de travail suffisant, aéré pour prévenir tout phénomène de condensation
- Éviter tout risque de contamination et de contamination croisée
- Maîtriser la chaîne du froid
- Disposer de revêtements (sol, mur, plafond, portes, fenêtres) et de surfaces d'équipements lisses et faciles à entretenir
- Disposer de matériaux et d'équipements étanches non corrosifs
- Disposer de systèmes adéquats pour le nettoyage et la désinfection des outils, matériels...
- Lutter contre les nuisibles
- Bon éclairage, propreté et bon état d'entretien des locaux : nettoyés et désinfectés
- Des dispositions spécifiques aux voitures boutiques et aux transports sont prévues également dans le règlement



SOLUTIONS DE DÉCORATION ANTIMICROBIENNES

→ LES 4 FINITIONS DU FILM PURE ZONE®

01. PURZONE060B

Finition brillant.

02. PURZONE060M

Finition mate

03. PCAPMGB

Finition texturée cuir

04. PCWOOD

Finition texturée bois

→ LE FILM PURE ZONE® PEUT ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE :

01. D'une pose de film pour venir protéger une surface simple
02. D'une pose de film pour venir protéger une surface imprimée



Film antimicrobien HEXIS PURE ZONE

→ LE FILM PURE ZONE® EST MULTI SUPPORTS



01.
Tôle lisse



02.
Bois



03.
Mélaminé



04.
Verre



05.
Marbre

→ IL VOUS SUFFIT DE CHOISIR

01. Votre film d'impression

2D, 3D

Courte à longue durabilité
Choix de l'adhésif selon la
nature du support de pose

02. Votre finition PURE ZONE® et la création de votre design

Téléchargez les textures à
votre disposition sur
hexperience.hexis-graphics.

03. Votre lamination

À effet bois, cuir, mat ou
brillant







→ GLOSSAIRE

MICROBE

C'est un organisme vivant qui n'est pas visible à l'œil nu. Dans cette famille on y trouve les bactéries, les champignons, les levures, les moisissures mais également des virus.

BACTÉRIES

Micro-organismes caractérisés par l'absence de noyau cellulaire. Se reproduisent par division cellulaire, à une vitesse dépendant de l'environnement et sont caractérisées par leur membranes (à Gram+ ou à Gram -) ainsi que par leur forme (coque ou bacille).

CHAMPIGNONS/LEVURES/MOISSISSURES

Etres vivants unis ou multicellulaires immobiles qui se nourrissent par l'absorption des molécules organiques directement dans le milieu sur lequel ils sont.

VIRUS

Micro-organisme qui nécessite la présence d'une cellule hôte pour se reproduire. Plus petit en taille que les autres microbes.

BACTÉRICIDE

Une molécule ou substance est dite bactéricide lorsqu'elle a la capacité de tuer des bactéries. Cela se caractérise par une réduction de 99.999% (soit log 5) de la charge bactérienne selon la norme ISO 22196.

BACTÉRIOSTATIQUE

Une molécule ou substance est dite bactériostatique lorsqu'elle a la capacité de réduire l'activité des bactéries. Cela se caractérise par une réduction entre 99 % (soit log 2) et 99.999 % (log5) de la charge bactérienne selon la norme ISO 22196.

BIOCIDE

Toute substance ou tout mélange, sous la forme dans laquelle il est livré à l'utilisateur. Constitué d'une ou plusieurs substances actives, en contenant ou en générant, qui est destiné à détruire, repousser ou rendre inoffensifs les organismes nuisibles, à en prévenir l'action ou à les combattre de toute autre manière par une action autre qu'une simple action physique ou mécanique. Ces produits sont gérés par la directive Européenne no 98/8/CE du 16 février 1998 remplacée en 2012 par un règlement.

PATHOGENE

Un agent pathogène est un facteur (molécule chimique ou organisme) capable d'engendrer une lésion ou de causer une maladie.

NOSOCOMIALE

Une infection nosocomiale est une infection contractée dans un établissement de santé. Elle se définit par toute infection survenant au cours ou à la suite de la prise en charge d'un patient (acte diagnostique, thérapeutique ou préventif) à condition que l'infection ne soit ni présente, ni en incubation au moment de la prise en charge (un délai de 48h après une hospitalisation est classiquement admis).

SEL D'ARGENT

Molécule chimique neutre constituée d'un ion Argent positif et d'un contre ion négatif (exemple nitrate d'argent $Ag^+ NO_3^-$).

ION ARGENT

Forme oxydé de l'argent métallique (toujours associé à un contre ion) et qui sous cet état possède des propriétés biocide sur des microbes.

MODE D'ACTION DU BIOCIDE DANS LE FILM

L'agent actif perturbe la paroi de la bactérie. Il pénètre ensuite dans la cellule, se lie à une protéine et perturbe la production d'énergie, les fonctions enzymatiques et les phénomènes de duplication de la cellule. Il s'agit d'un mode d'action par contact. La bactérie ne meurt pas, mais sa multiplication est très fortement réduite. Il n'y a pas d'émission de biocide dans l'atmosphère environnant.

CINÉTIQUE D'EFFICACITÉ DE LA SURFACE

Après une heure de contact (suivant la norme Iso 22196), 99% des bactéries type Salmonelle ont été réduites.

LAVAGE DES FILMS

Aucune diminution d'activité après 365 lavages à l'eau, à l'éthanol, à la javel ou à « L'ANIOSURF »

ESCHERICHIA COLI

Bactérie à Gram-, présente chez les mammifères. Elle représente 80 % de la flore intestinale chez l'homme. Elle peut provoquer des diarrhées, infections urinaires et gastriques, méningites, septicémies.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Bactérie à Gram+, présente chez l'homme, dans la fosse nasale, gorge. Elle peut provoquer intoxications alimentaire, infections cutanées (production du pus). Une infection non traitée, ou sur un patient immunodéprimé, peut mener à une septicémie, parfois mortelle.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS RÉSISTANT À LA MÉTICILINE (SARM)

Bactérie à Gram+, c'est une souche spécifique de S. Aureus qui a développé une résistance à un antibiotique (la méticiline), et donc plus difficile à combattre. Elle fait partie des Bactéries Multi-Résistantes (BMR). Elle peut provoquer des infections et septicémies, plus graves et donc une mortalité plus élevée qu'avec les Staphylococcus. Aureus ordinaires.

LISTÉRIA

Bacille à Gram +, La contamination humaine provient surtout par l'alimentation (fruits mal lavés, viandes peu cuites...). Elle peut provoquer des Listérioses (symptômes plus ou moins forts : fièvres, maux de têtes, affections méningiques, septicémie...), surtout chez les personnes fragiles (notamment femmes enceintes)

SALMONELLE

Bacille à gram+, cette bactérie est capable de coloniser les lieux de fabrication d'aliments, son vecteur est donc l'aliment. Elle peut provoquer des gastro-entérites, infections alimentaires, septicémie, méningites (nourrissons) et fièvres typhoïdes

PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Bacille à gram -, L'une des bactéries les plus résistante et les plus difficile à traiter. Elle a une forte aptitude à former des biofilms. Elle peut provoquer des infections de l'œil, des plaies, des infections urinaires, intestinales et pulmonaires. Septicémie chez les patients immunodéprimés

CORONAVIRUS

Les coronavirus sont des virus de la famille des Coronaviridae, qui sont responsables d'infections digestives et respiratoires chez l'Homme et l'animal. Le virus doit son nom à l'apparence de ses particules virales, portant des excroissances qui évoquent une couronne.

BIOFILM

Couche (multi)-bactérienne organisée et agrégée sur une surface, résistante à certains protocoles de nettoyage et désinfection. C'est l'étape suivante après la colonisation bactérienne.

MÉTICILLINE

Découverte en 1959, c'est un antibiotique, du genre des β -lactamines et de la famille des pénicillines résistant à la pénicillinase.

ANTIBIOTIQUE

Un antibiotique (du grec anti : « contre », et bios : « la vie ») est une substance naturelle ou synthétique qui détruit ou bloque la croissance des bactéries. Dans le premier cas, on parle d'antibiotique bactéricide et dans le second cas d'antibiotique bactériostatique.

GRAM + ET GRAM -

Test de GRAM qui consiste à colorer la membrane. Si la bactérie a une membrane épaisse, une coloration apparaît et la bactérie est dite gram +. Si aucune coloration n'est visible sur la bactérie, elle est dite Gram -.

BACTÉRIES COQUE

La bactérie est de forme sphérique, elle est dite à coque

BACTÉRIES BACILLE

La bactérie est sous forme de bâtonnet plus ou moins allongée, elle est dite à bacille

NORME ISO 22196

Norme internationale par contact qui consiste à mesurer la décroissance des bactéries en contact avec une substance. Pour cela on met dans une boîte (ou dans un liquide) 10⁶ colonies de bactéries et après une certaine période (24 heures à 35°C en général) on compte les colonies restantes.

NORME ISO 21702

Norme internationale par contact qui consiste à mesurer la décroissance des virus en contact d'une surface plastique ou autre surface non poreuse. Pour cela on met sur le film dans une boîte à puît une concentration connue de virus et après une certaine période (15 minutes ou une heure à 20°C) on compte la charge virale restante. La décroissance entre le temps initial et le temps de contact montre l'efficacité de la surface vis-à-vis du virus.

ANIOSURF

Liquide de désinfection de la société Anios très utilisé dans le milieu médical.

VIRUCIDE, FONGICIDE, LEVURICIDE

Produit ou procédé ayant la propriété d'inactiver les virus, les champignons ou les levures dans des conditions définies.

La performance en toutes circonstances



HEXIS SIÈGE SOCIAL
Z.I. Horizons Sud
CS 970003
34118 FRONTIGNAN CEDEX

PéKa Design Sàrl
Avenue Centrale 32
CH-1885 Chesières

+41 79 206 76 66
www.pekadesign.ch