

# clinell®

www.clinell.com

biokon  
MEDICAL & BIOTECH  
PRODUCTS LTD

## PERACETIC ACID WIPES

Απολυμαντικά Πανάκια Υπεροξικού Οξέως

Τα πιο αξιόπιστα πανάκια στη Μ. Βρετανία

ΚΛΙΝΙΚΑ  
ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΑ  
ΤΟ ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΟ  
ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ  
ΠΑΝΑΚΙ  
ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ

Αντιμετώπιση ενδημικών εξάρσεων. ✓

Αποτελεσματικότερα από το χλώριο έναντι σπόρων, βιομεμβράνης, και ανθεκτικών μικροοργανισμών.<sup>1,2</sup> ✓

Σχεδιασμένα για επαγγελματική χρήση. ✓

Δραστικά από μόλις 10 δευτερόλεπτα. ✓

Αποδεδειγμένα καταστρέφουν τουλάχιστον το **99,99%** των σπόρων εντός 2 λεπτών σε πολύ βρώμικες συνθήκες<sup>3</sup>, ενώ έχουν την ισχυρότερη δράση κατά της βιομεμβράνης του **Candida Auris**<sup>4</sup>.



CE 0050

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΒΙΟΚΟΝ ΙΑΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ Ε.Π.Ε.

Λεωφόρος Μαραθώνος 112 Τ: 2108049747  
15344 Γέρακας F: 2108049377  
info@biokon.gr  
www.biokon.gr

biokon  
MEDICAL & BIOTECH  
PRODUCTS LTD

# clinell®

## Peracetic Acid Wipes

**Στεγνά πανάκια παραγωγής υπεροξικού οξέως, που ενεργοποιούνται κατόπιν διαβροχής τους με νερό.**

Σχεδιασμένα για την πρόληψη και την αντιμετώπιση ενδημικών εξάρσεων προσφέροντας υψηλού βαθμού απολύμανση. Κατάλληλα για τον καθαρισμό και την απολύμανση επιφανειών και μη επεμβατικών Ιατροτεχνολογικών συσκευών.



**Χρόνος:** Ο περιορισμός της διαδικασίας καθαρισμού και απολύμανσης από δυο βήματα σε ένα βήμα, καθώς και η απλοποίηση της προετοιμασίας διαλυμάτων με ένα έτοιμο για χρήση προϊόν, προσφέρει σημαντική εξοικονόμηση χρόνου.

**Το 90%** του προσωπικού ανέφερε ότι με την χρήση των Clinell®

Martin et al. Open Forum Infectious Diseases. 2018;5(51).

**Κόστος:** Η μείωση των νοσοκομειακών λοιμώξεων ισοδυναμεί με μείωση του κόστους για το Νοσοκομείο. Τα Clinell® Peracetic Acid Wipes καταστρέφουν ακόμα και τις πιο ανθεκτικές κατηγορίες παθογόνων, εμποδίζοντας την εξάπλωση λοιμώξεων.

**Τα σημεία με πολυανθεκτικά παθογόνα μειώθηκαν σημαντικά** έπειτα από χρήση των Clinell® Peracetic Acid Wipes.

Siani et al. American Journal of Infection Control. 2018;46(10).

**Συμμόρφωση:** Η χρήση προ-εμποτισμένων προϊόντων αποκλείει σφάλματα που σχετίζονται με λανθασμένες δοσολογίες κατά την προετοιμασία των απολυμαντικών διαλυμάτων, και έτσι διασφαλίζεται η σωστή δοσολογία και ο ενδεδειγμένος χρόνος επαφής σε κάθε εφαρμογή - ανεξαρτήτως χρήστη.

**Ο καθαρισμός των δωματίων με πανάκια αυξάνει τη συμμόρφωση του προσωπικού με το πρωτόκολλο καθαρισμού.**

Saha et al. American Journal of Infection Control. 2016;44(11).

**“Ο συνδυασμός υπεροξικού οξέως στα 3500 ppm με non-woven πανάκι ήταν σημαντικά πιο αποτελεσματικός στην εξάλειψη της βιομεμβράνης και του *Candida Auris*.”**

Ledwoch et al. Materials. 2019;12(8).

**“Αποδεδειγμένα, μόνο τα Clinell® peracetic acid wipes εμποδίζουν τη διασπορά των σπόρων.”**

Siani et al. American Journal of Infection Control. 2011;39(3).

**“Τα Clinell® peracetic acid wipes είναι πιο αποτελεσματικά στη μείωση των σπόρων έναντι του χλωριού.”**

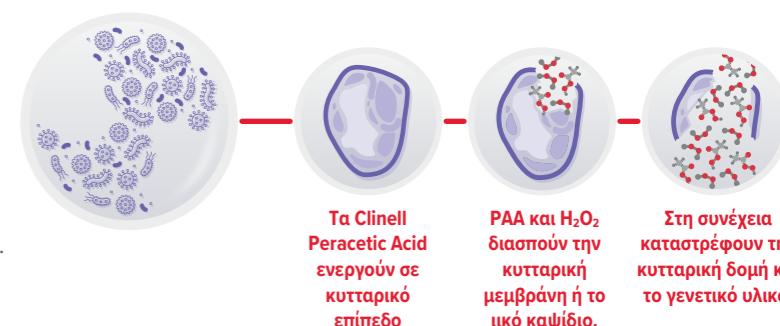
Doan et al. Journal of Hospital Infection. 2012;82(2).

**“Το συνολικό ποσοστό των λοιμώξεων από *C. difficile* μειώθηκε κατά 72% έπειτα από τη χρήση των Clinell® peracetic acid wipes.”**

Carter & Barry. Nursing Times. 2011;107(36).

**Διασπούν κάθε γραμμή μικροβιακής άμυνας. Πλήρως βακτηριοκτόνα, μυκητοκτόνα & σποροκτόνα.**

Τα Clinell® Peracetic Acid Wipes διαθέτουν ισχυρή σύνθεση απολύμανσης που συνδυάζει υπεροξικό οξύ (PAA) με βελτιστοποιημένο pH και υπεροξειδίου του υδρογόνου (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), που παράγονται από υπερανθρακικό νάτριο και τετραακετυλοαιθυλενοδιαμίνη. Υψηλής ισχύος οξείδωση **καταστρέφει όλους τους μικροοργανισμούς**, συμπεριλαμβανομένων των μη εγκαψιδιωμένων ιών και των βακτηριακών ενδοσπόρων.



**Πως να καθαρίσετε αποτελεσματικά**



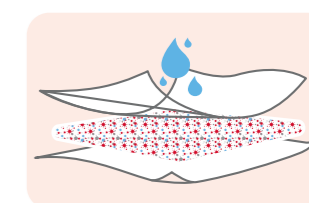
Πλύνετε ή απολυμάνετε τα χέρια σας και εφαρμόστε τα ενδεδειγμένα Μέσα Ατομικής Προστασίας, σύμφωνα με το πρωτόκολλο του Νοσοκομείου.



Πάρτε ένα πανάκι από τη συσκευασία. Χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ διαφορετικό πανάκι σε κάθε νέα επιφάνεια.



Όταν είναι στεγνά παραμένουν ανενεργά. Για να ενεργοποιησετε, το πανάκι, βρέξτε το με νερό.



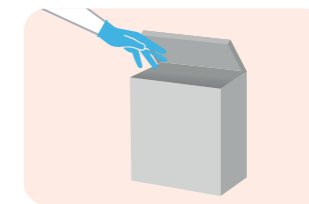
Το νερό θέτει σε δράση την ειδική πούδρα, παράγοντας υψηλά επίπεδα υπεροξικού οξέως και υπεροξειδίου του υδρογόνου.



Στίψτε το πανάκι για να απομακρύνετε την περίσσεια νερού. Σχεδιασμένα να απελευθερώνουν συγκεκριμένη ποσότητα απολυμαντικής δράσης ανά πανάκι.



Καθαρίστε από την καθαρή προς τη βρώμικη επιφάνεια, σχηματίζοντας το λατινικό γράμμα S, προσέχοντας να μην περάσετε ξανά από τις ίδιες περιοχές.



Πετάξτε το βρώμικο πανάκι στον κατάλληλο κάδο απορριμάτων. Αφήστε την επιφάνεια να στεγνώσει με φυσικό τρόπο.

Αυτή η μοναδική μέθοδος εφαρμογής, διασφαλίζει τη **σταθερή και επαναλαμβανόμενη αποτελεσματικότητα, χωρίς τυχόν σφάλματα** που σχετίζονται με τη διαδικασία αραιώσης των διαλυμάτων.

**Πατενταρισμένη τεχνολογία με μοναδική σχεδίαση 2-στρώσεων.**

**Εύκολα και αποτελεσματικά**



Με ειδικό σχεδιασμό που συνδυάζει 2 μη-υφασμένα πανάκια που φέρουν το μείγμα ειδικής πούδρας στο ενδιάμεσο στρώμα και παγιεύουν τους μικροοργανισμούς διασφαλίζοντας την μη μεταφορά τους από μια βρώμικη περιοχή σε μια καθαρή.<sup>5</sup>



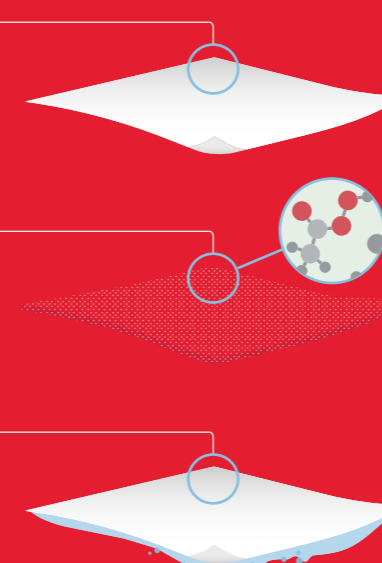
**Απολύμανση χωρίς φθορές**

Με εξαιρετική συμβατότητα υλικών, σε αντίθεση με άλλα προϊόντα υπεροξικού οξέως. Η δράση του υπεροξικού οξέως και του υπεροξειδίου του υδρογόνου επιτυγχάνει εξαιρετική απόδοση απολύμανσης, σχεδόν με ουδέτερο pH.



**5x περισσότερη επιφάνεια**

Κάθε πανάκι δύναται να καλύψει επιφάνεια ίση με αυτή για την οποία θα απαιτούνταν 5 απλά απολυμαντικά πανάκια εξοικονομώντας χρόνο, κόστη και ρύπους.



Τα υλικά κατασκευής στα πανάκια είναι εξίσου σημαντικά τόσο για την απόδοσή τους, όσο και για το διάλυμα εμποτισμού τους<sup>6</sup>



## Ενδημία λοιμώξεων. Μείζον πρόβλημα της Δημόσιας Υγείας.

Η επιμόλυνση των επιφανειών ευνοεί σημαντικά την μετάδοση ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων. Η μείωση των παθογόνων στο περιβάλλον σημαίνει μείωση της διασποράς των λοιμώξεων.

### Ξηρή βιομεμβράνη επιφανειών & Πολυανθεκτικοί οργανισμοί: 8-10

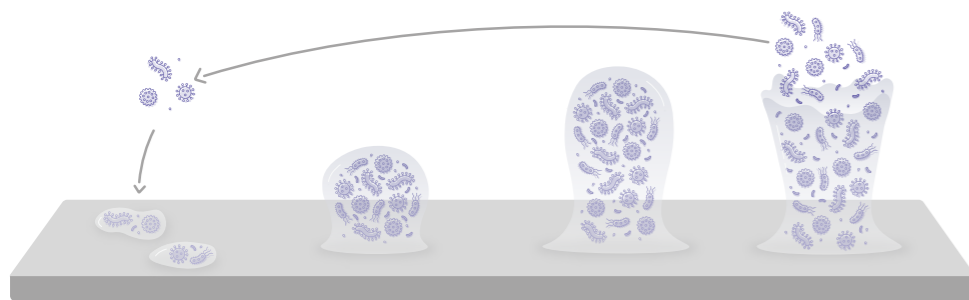
Οι μεγάλοι σύμμαχοι των μικροβίων.

Η **βιομεμβράνη** είναι ένα αόρατο στρώμα που προστατεύει και ευνοεί την ανάπτυξη μικροβιακών αποικιών, καθιστώντας αυτές πολύ δύσκολα αντιμετωπίσιμες.

Απολυμαντικά καθημερινής χρήσης μπορούν να καταστρέψουν μόνο τους μικροοργανισμούς που βρίσκονται εξωτερικά της βιομεμβράνης, με αποτέλεσμα την επιβίωση ή την άμεση ανασύσταση -και κατ' επέκταση την εξάπλωση- αυτών που βρίσκονται στο εσωτερικό της.

Η **μικροβιακή ανθεκτικότητα** οφείλεται στην μη ορθολογική χρήση αντιβιοτικών και συμβάλλει στην επιβίωση πολυανθεκτικών μικροοργανισμών σε αντίξοες συνθήκες, με παρατεταμένη διάρκεια.

Απολυμαντικά καθημερινής χρήσης δεν μπορούν να διασπάσουν τα κυτταρικά τοιχώματα ή το ιικό περίβλημα των πολυανθεκτικών παθογόνων.



## Προβλήματα ανταγωνιστικών λύσεων.

Ασφαλής, και ευθές ανταγωνιστική, εναλλακτική λύση στα προϊόντα χλωρίνης, αεροζόλ/διαλύματα με στεγνά πανάκια, άλλα και άλλα προϊόντα υπεροξικού οξέως.

### Αναποτελεσματικές ενάντια σε βιομεμβράνη και πολυανθεκτικούς οργανισμούς.

**Χλωρίνη:** ενώ αρχικά παρουσιάζεται υψηλή λογαριθμική μείωση, οι βιομεμβράνες μπορούν ακόμα να μεταφέρουν παθογόνα στο περιβάλλον ενώ ανακτούνται πλήρως μετά από μερικές ώρες.<sup>2</sup>

**Παραδοσιακοί μέθοδοι (πανάκια/διαλύματα/αεροζόλ):** Σε πολυανθεκτικούς οργανισμούς, όπως σπόροι, μικροί, μη-εγκαψιδιωμένοι ιοί, Gram-αρνητικά βακτήρια, και βακτηριακοί σπόροι, αυτές οι μέθοδοι είναι αναποτελεσματικοί.<sup>12</sup>

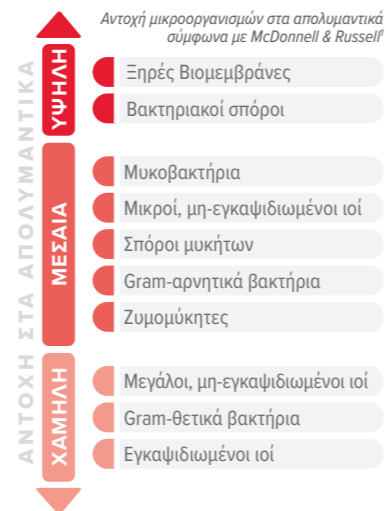
### Τοξικολογικοί κίνδυνοι

**Χλωρίνη:** Τα διαλύματα χλωρίνης ενδέχεται να είναι επικίνδυνα για το χρήστη αλλά και τους ασθενείς, λόγω εκπομπής τοξικών αναθυμιάσεων και άλλων επικίνδυνων παραγώγων που μπορούν να προκαλέσουν αναπνευστικά προβλήματα και ερεθισμό ματιών, ρινικής οδού και δέρματος.<sup>13</sup>

### Ανομοιογενής κατανομή βιοκτόνου υλικού

**Αεροζόλ:** οι ψεκασμοί μπορεί να καταλήξουν σε διαφορετική συγκέντρωση του απολυμαντικού υλικού στις επιφάνειες, με πιθανότητα τη δημιουργία περιοχών με ελλιπή συγκέντρωση βιοκτόνου υλικού που μπορεί να οδηγήσει τους μικροοργανισμούς στην ανάπτυξη ανθεκτικότητας στα αντιβιοτικά.<sup>6,14</sup>

Βελτιωμένος καθαρισμός και απολύμανση δωματίων και των επιφανειών τους, μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης νοσοκομειακών λοιμώξεων.<sup>7</sup>



Μία βιομεμβράνη μπορεί να φιλοξενήσει πολλά διαφορετικά είδη παθογόνων. Μέσα στη βιομεμβράνη οι μικροοργανισμοί μπορούν να "ανταλλάξουν" γονίδια που σχετίζονται με την ανάπτυξη της αντοχής στα αντιβιοτικά, με αυτό έχει σαν αποτέλεσμα την οριζόντια μεταφορά της ιδιότητας της αντοχής από μικροοργανισμό σε μικροοργανισμό.

το **95%** του εξοπλισμού που έχει απολυμανθεί, μπορεί να **εξακολουθεί να φιλοξενεί βιομεμβράνη**.<sup>11</sup>

**Τα περισσότερα προϊόντα υπεροξικού οξέως είναι πολύ όξινα. Ανταγωνιστικά πανάκια υπεροξικού οξέως:** έχουν χαμηλό pH και δύνανται να δημιουργήσουν φθορές σε ορισμένες επιφάνειες.

### Απαιτείται προ-καθαρισμός

**Χλωρίνη:** αδρανοποιείται όταν έρθει σε επαφή με οργανική ύλη, που σημαίνει ότι πριν τη χρήση του διαλύματος χλωρίνης, η επιφάνεια πρέπει να έχει καθαριστεί.<sup>15</sup>

### Απώλεια βιοκτόνου δράσης

**Στεγνά πανάκια:** η μοριακή σύνθεση του υλικού κατασκευής μπορεί να αλλοιώσει τη δράση των απολυμαντικών, δεσμεύοντας και αδρανοποιώντας τα συστατικά τους.<sup>16</sup>

## Αντιμικροβιακή αποτελεσματικότητα. Δοκιμασμένο σε ανεξάρτητα εργαστήρια υπό βρώμικες συνθήκες.

Οι συνθήκες δοκιμής, η μείωση του log και οι χρόνοι επαφής δίνουν μια εικόνα για την κλινική απόδοση ενός απολυμαντικού.

Παραδείγματα μικροοργανισμών	Χρόνος Επαφής	EN TEST	Log
<b>Βακτήρια</b>			
<i>Acinetobacter baumannii</i>	10 δευτ.	EN 13727	5.12
<i>Burkholderia cepacia</i>	10 δευτ.	EN 13727	5.30
<i>Enterococcus faecalis</i>	10 δευτ.	EN 13727	5.30
<i>Enterococcus hirae</i>	10 δευτ.	EN 13727	5.20
	10 δευτ.	EN 16615	5.55
<i>Escherichia coli</i> K12	10 δευτ.	EN 13727	5.10
	5 λεπτά	EN 16615	5.76
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (CPE)	10 δευτ.	EN 13727	5.35
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)	10 δευτ.	EN 13727	5.30
<i>Legionella pneumophila</i>	1 λεπτό	EN 13727	5.38
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10 δευτ.	EN 13727	5.06
	10 δευτ.	EN 16615	5.31
<i>Salmonella typhimurium</i>	10 δευτ.	EN 14561	5.04
<i>Serratia marsescens</i>	30 δευτ.	EN 13727	5.29
<i>Staphylococcus aureus</i>	10 δευτ.	EN 13727	5.23
	10 δευτ.	EN 16615	5.83
Vancomycin resistant <i>Enterococcus faecium</i> (VRE)	10 δευτ.	EN 13727	5.06
<b>Μύκητες</b>			
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (A. niger)	5 λεπτά	EN 13624	4.02
<i>Trichophyton rubrum</i>	5 λεπτά	EN 13697	3.75
<b>Μυκοβακτήρια</b>			
<i>Mycobacterium abscessus</i>	2 λεπτά	EN 14348	4.31
<i>Mycobacterium avium</i>	2 λεπτά	EN 14348	4.12
<i>Mycobacterium bovis</i>	2 λεπτά	EN 14348	6.03
<i>Mycobacterium terrae</i>	2 λεπτά	EN 14348	6.17
<b>Σπόροι</b>			
<i>Bacillus cereus</i>	5 λεπτά	EN 17126	4.29
	5 λεπτά	EN 17126	4.29
<i>Bacillus subtilis</i>	5 λεπτά	EN 17126	4.00
<i>Clostridium difficile</i>	3 λεπτά	EN 17126	4.32
	5 λεπτά	EN 17126	4.00
<b>Ιοί</b>			
Adenovirus	1 λεπτό	EN 14476	5.00
	5 λεπτά	ASTM E1053-11	4.17
Herpes simplex type 1	1 λεπτό	ASTM E1053-11	4.00
MERS-CoV	1 λεπτό	EN 14476	4.10
Norovirus	1 λεπτό	EN 14476	4.17
Simian virus 40	1 λεπτό	EN 14476	5.50
Poliovirus	5 λεπτά	EN 14476	4.00
Vaccinia virus	15 δευτ.	EN 14476	5.00
<b>Ζυμομύκητες</b>			
<i>Candida albicans</i>	1 λεπτό	EN 13624	4.09
	10 δευτ.	EN 16615	4.41
<i>Candida auris</i> Japanese clade (OSM2 21092)	10 δευτ.	EN 13624	4.53
<b>Κτηνιατρικό Ενδιαφέροντος</b>			
<i>Canine parvovirus</i>	2 λεπτά	EN 14675	4.67

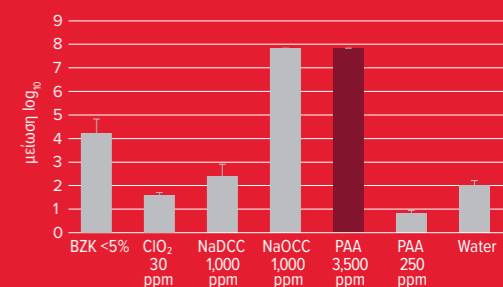


Siani et al. American Journal of Infection Control. 2019;12(8)

“Ο συνδυασμός υπεροξικού οξέως στα 3500 ppm με non-woven πανάκι ήταν σημαντικά πιο αποτελεσματικός\* στην εξάλειψη της βιομεμβράνης του *Candida Auris*.”<sup>4,17</sup>

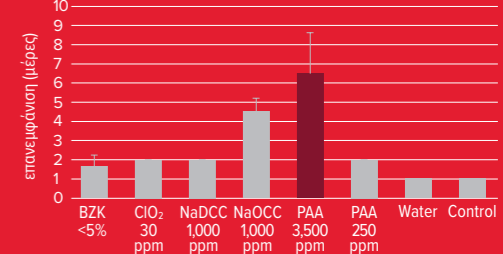
\* σε όρους μείωσης του πληθυσμού, ρυθμού επανεμφάνισης, και μεταφοράς μικροβίων

### 1. ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ



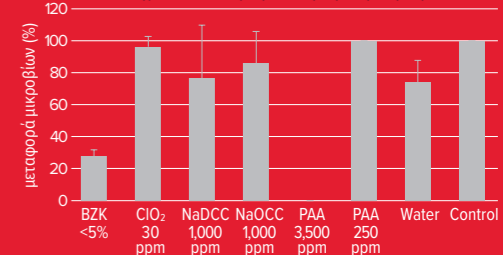
### 2. ΡΥΘΜΟΣ ΕΠΑΝΕΜΦΑΝΙΣΗΣ

Τα Clinell® Peracetic Acid εμπόδισαν την ανάπτυξη βιομεμβράνης για 6,5 μέρες (±2,1).



### 3. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ

Τα Clinell® Peracetic Acid εμπόδισαν ολοκληρωτικά την μεταφορά μικροβίων.



## Η μικροβιακή αντοχή αποτελεί παγκόσμια απειλή της υγείας.<sup>18</sup>

Η μη ορθολογική χρήση αντιβιοτικών έχει οδηγήσει στη μικροβιακή αντοχή. Η πρόληψη και η αντιμετώπιση των λοιμώξεων πρέπει να παίζει πρωταρχικό ρόλο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι συνέπειες των εξάρσεων που επηρεάζουν τόσο τους ασθενείς όσο και το υγειονομικό σύστημα.

Χωρίς σωστή απολύμανση, οι μικροοργανισμοί μπορούν να επιβιώσουν στις επιφάνειες για ώρες, ακόμη και ημέρες<sup>19</sup>, και να ενισχύσουν περαιτέρω την εξάπλωση λοιμώξεων.

Ο ανθεκτικός στη μεθικιλίνη *Staphylococcus aureus*, ένας πολυανθεκτικός οργανισμός, μπορεί να επιβιώσει σε επιφάνειες για 12 ημέρες<sup>19</sup>.

Η μικροβιακή αντοχή δεν αφορά αποκλειστικά στα βακτήρια. Το *Candida auris*, ένας ζυμομύκητας, αποτελεί τον νέο κίνδυνο για τους ασθενείς αλλά και για τους εργαζόμενους στον τομέα της υγείας.

## Ενεργός Έλεγχος Λοιμώξεων με προϊόντα Clinell®.

Η σειρά προϊόντων Clinell® προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση για την καθημερινή απολύμανση, τον τερματικό καθαρισμό, και την αντιμετώπιση εξάρσεων.

Ο συνδυασμός Clinell® Universal Wipes και Clinell® Peracetic Acid Wipes αποτελεί το χρυσό κανόνα στην υγιεινή.

Universal Wipes Peracetic Acid Wipes

### Χρήση

Καθαρισμός ρουτίνας μεταξύ ασθενών	✓	
Πρόληψη και αντιμετώπιση ενδημικών εξάρσεων	✓	✓

### Αποτελεσματικότητα

Κλινικά αποδεδειγμένα μειώνει πολυανθεκτικά μικρόβια	✓	✓
Καταστρέφει > 99,99% των βακτηρίων	✓	✓
Καταστρέφει > 99,99% των ιών	✓	✓
Καταστρέφει > 99,99% των ζυμομυκήτων	✓	✓
Καταστρέφει > 99,99% των βακτηριακών σπόρων		✓
Καταστρέφει > 99,99% των μυκήτων & βιομεμβράνης		✓

### Απόδοση

Καθαρισμός	✓	✓
Απολύμανση	✓	✓
Δραστικό σε Ξηρές συνθήκες	✓	✓

### Χρόνος Δράσης

Δραστικό από 10 δευτερόλεπτα	✓	✓
------------------------------	---	---

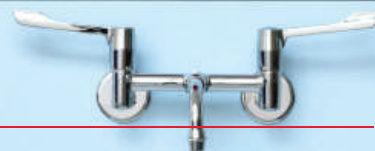


Σκανάρετε για περισσότερες πληροφορίες

## CLINELL® PERACETIC ACID WIPES

### ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
CS25	Peracetic Acid Wipes - Πακέτο	25 ΠΑΝΑΚΙΑ	6 ΠΑΚΕΤΑ
CS25D	Wall Mounted Dispenser - Επιτοίχια βάση τοποθέτησης ανταλλακτικών πακέτων	-	20 ΒΑΣΕΙΣ



### ΑΝΑΦΟΡΕΣ:

- Doan L, Forrest H, Fakis A, Craig J, Claxton L, Khare M. Clinical and cost effectiveness of eight disinfection methods for terminal disinfection of hospital isolation rooms contaminated with *Clostridium difficile* 027. *J Hosp Infect.* Oct 2012;82(2):114-121.
- Siani H, Weggate R, Maillard JY. Impact of antimicrobial wipes compared with hypochlorite solution on environmental surface contamination in a health care setting: A double-crossover study. *Am J Infect Control.* Oct 2018;46(10):1180-1187. doi:10.1016/j.ajic.2018.07.006
- Carter Y, Barry D. Tackling *C. difficile* with environmental cleaning. *Nurs Times.* Sep 13-19 2011;107(36):22-25.
- Ledwoch K, Maillard JY. *Candida auris* dry surface biofilm (DSB) for disinfectant efficacy testing. *Materials (Basel).* 2019;12(1):4-13. doi:10.3390/ma12010018
- Siani H, Cooper C, Maillard JY. Efficacy of "sporidicidal" wipes against *Clostridium difficile*. *Am J Infect Control.* 2011;39(3):212-218. doi:10.1016/j.ajic.2011.01.006
- Bloss R, Meyer S, Kampf G. Adsorption of active ingredients of surface disinfectants depends on the type of fabric used for surface treatment. *J Hosp Infect.* May 2010;75(1):56-61.
- Weber DJ, Anderson D, Rutala WA. The role of the surface environment in healthcare-associated infections. *Current opinion in infectious diseases.* 2013 Aug 1;26(4):338-44.
- Condeell O, Versen C, Cooney S, et al. Efficacy of biocides used in the modern food industry to control *Salmonella enterica*, and links between biocide tolerance and resistance to clinically relevant antimicrobial compounds. *Appl Environ Microbiol.* 2012;78(9):3087-3097. doi:10.1128/AEM.07534-11
- Leung CY, Chan YC, Samaranyake LP, Seneviratne CJ. Biocide resistance of *Candida* and *Escherichia coli* biofilms is associated with higher antioxidative capacities. *J Hosp Infect.* 2012;81(2):79-86. doi:10.1016/j.jhin.2011.09.014
- Smith K, Hunter IS. Efficacy of common hospital biocides with biofilms of multi-drug resistant clinical isolates. *J Med Microbiol.* 2008;57(8):966-973. doi:10.1099/jmm.0.47668-0.
- Ledwoch K, Dancer SJ, Otter JA, et al. Beware biofilm! Dry biofilms containing bacterial pathogens on multiple healthcare surfaces; a multi-center study. *J Hosp Infect.* 2018;100(3):e47-e56. doi:10.1016/j.jhin.2018.06.028
- Saha A, Botha SL, Weaving P, Satta G. A pilot study to assess the effectiveness and cost of routine universal use of peracetic acid sporidicidal wipes in real clinical environment. *Am J Infect Control.* 2016;44(11):1247-1251. doi:10.1016/j.ajic.2016.03.046.
- Hoyle GW, Svendsen ER. Persistent effects of chlorine inhalation on respiratory health. *Ann N Y Acad Sci.* 2016;1378(1):33-40.
- Maillard JY, Denyer SP. Emerging bacterial resistance following biocide exposure: should we be concerned? *Chimicaoggi.* 2009;27(3):26-8.
- Humphreys PN, Finan P, Rout S, et al. A systematic evaluation of a peracetic-acid-based high performance disinfectant. *J infect Prev.* 2013;14(4):126-131. doi:10.1177/1757177413476125
- Blöb R, Meyer S, Kampf G. Adsorption of active ingredients of surface disinfectants depends on the type of fabric used for surface treatment. *J Hosp Infect.* 2010;75(1):56-61. doi:10.1016/j.jhin.2009.11.027
- Ledwoch K, Magoga M, Williams D, Fabri S, Walsh J, Maillard J-Y. Is a reduction in viability enough to determine biofilm susceptibility to a biocide? *Infect Control Hosp Epidemiol - First View.* 2021:1-7. doi:10.1017/ice.2021.42
- Huang R, Mehta S, Weed D, Price CS. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* survival on hospital fomites. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2006 Nov;27(11):1267-9.
- World Health Organisation. Antibiotic resistance. Published Jul 31, 2020 Accessed Mar 8, 2022. [www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance#:~:text=Bacteria%20not%20humans%20or%20animals,hospital%20stays%20%20and%20increased%20mortality.](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance#:~:text=Bacteria%20not%20humans%20or%20animals,hospital%20stays%20%20and%20increased%20mortality.)

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ. ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΗ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ. ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΑ  
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ

CE 0050

