



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

*"OH-Feel is Not an Air Filter –
It is Far More effective"*

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΙΟΥ Η1Ν1

ΠΕΡΙΛΗΨΗ OH-FEEL 500A

Guangdong Detection Center of Microbiology – GB 21551.3-2010
Παράρτημα Α

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΙΟΥ Η1Ν1

Δοκιμαζόμενο Προϊόν: OH-FEEL 500A

Πρότυπο Δοκιμής:

GB 21551.3-2010 Παράρτημα Α

Εργαστήριο Δοκιμών:

Guangdong Detection Center of Microbiology (Gmicro)

1. Αξιοπιστία Εργαστηρίου Δοκιμών

Το Guangdong Detection Center of Microbiology (Gmicro) είναι κρατικό εργαστήριο, διαπιστευμένο με CNAS και ILAC-MRA διεθνούς κύρους. Αναγνωρίζεται ευρέως ως ένα από τα πλέον αξιόπιστα εργαστήρια μικροβιολογικών δοκιμών στην Κίνα, με εξειδίκευση στην ιολογία, την περιβαλλοντική μικροβιολογία και τις δοκιμές απόδοσης συστημάτων καθαρισμού αέρα. Οι εκθέσεις δοκιμών του γίνονται αποδεκτές διεθνώς για κανονιστικές εγκρίσεις και επιστημονική τεκμηρίωση.

2. Περιγραφή των Δοκιμών



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

*"OH-Feel is Not an Air Filter –
It is Far More effective"*

Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο GB 21551.3-2010 Παράρτημα Α, χρησιμοποιώντας τον ιό Influenza A (H1N1), στέλεχος A/PR/8/34, καλλιεργημένο σε κύτταρα MDCK.

Χρησιμοποιήθηκε θάλαμος δοκιμών όγκου 30 m³. Το σύστημα OH-Feel Hydroxyl Air Protection λειτούργησε στη μέγιστη ταχύτητα αέρα (επίπεδο 5) με ενεργοποιημένες τις λειτουργίες OH1 και OH2 για συνεχή περίοδο επεξεργασίας 2 ωρών.

Η ποσοτικοποίηση των αερομεταφερόμενων ιικών σωματιδίων πραγματοποιήθηκε με τη μέθοδο TCID. Ελήφθησαν τρία δείγματα ελέγχου στην αρχή (0 ώρες) και τρία δείγματα μετά από 2 ώρες λειτουργίας. Η φυσική μείωση του ιικού φορτίου αφαιρέθηκε μαθηματικά, ώστε η τελική μείωση να αποδίδεται αποκλειστικά στο σύστημα OH-Feel.

3. Κύρια Αποτελέσματα

Αρχική συγκέντρωση αερομεταφερόμενου H1N1 (έλεγχος 0 ωρών):

- 1,73 × 10⁴ TCID/m³
- 1,44 × 10⁴ TCID/m³
- 2,44 × 10⁴ TCID/m³

Μετά από 2 ώρες λειτουργίας του OH-Feel:

- 2,44 × 10³ TCID/m³ → μείωση 99,17%
- 1,94 × 10³ TCID/m³ → μείωση 99,37%
- 4,06 × 10³ TCID/m³ → μείωση 99,21%

Μέσο ποσοστό απομάκρυνσης H1N1:

99,25%

Συμπέρασμα:

Τα αποτελέσματα καταδεικνύουν ότι το σύστημα OH-Feel Hydroxyl Air Protection εξουδετερώνει αποτελεσματικά τον αερομεταφερόμενο ιό της γρίπης H1N1 υπό ελεγχόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες, επιτυγχάνοντας σχεδόν πλήρη απομάκρυνση του ιικού φορτίου εντός χρονικού διαστήματος δύο ωρών.

Αριθμός Έκθεσης: 2020FM06362R03D



OH-Feel Hydroxyl Air & Surface Sanitization System

*"OH-Feel is Not an Air Filter –
It is Far More effective"*

Ημερομηνία Έκδοσης: 07-05-2020

Εργαστήριο Δοκιμών: Guangdong Detection Center of Microbiology

Σημείωση:

Η παρούσα περίληψη παρέχεται για λόγους σαφήνειας και διευκόλυνσης. Για πλήρη στοιχεία και αναλυτική μεθοδολογία, παρακαλούμε ανατρέξτε στην πρωτότυπη έκθεση δοκιμών του εργαστηρίου.