

Modena, 28/01/2020

Spett.le
HUB Nanotech
Via A. Meucci, 2
37135 Verona

Oggetto dello studio:

Valutazione dell'attività antimicrobica dei prodotti THUNDERCAN "A" e THUNDERCAN "B" in soluzione acquosa al 2%.

Per l'esecuzione dello studio sono stati utilizzati come linee guida i seguenti riferimenti:

- **UNI EN 13697**
- **UNI EN 1276**

Esecuzione dello studio e risultati

Entrambi i prodotti in oggetto sono stati contaminati con una quantità nota di ceppi batterici (*Bacillus spizizenii* e *legionella pneumophila*) e, al tempo zero (T0 immediatamente dopo la contaminazione) e dopo 24 ore dalla contaminazione (T24), sono stati analizzati per verificarne l'attività antimicrobica.

Si sono ottenuti i seguenti risultati:

Per il ceppo di **Bacillus spizizenii**

prodotto	Titolo del ceppo (UFC/piastra)	Tempo T0 Piastra 1 (UFC/piastra)	Tempo T0 Piastra 2 (UFC/piastra)	Tempo T24 Piastra 1 (UFC/piastra)	Tempo T24 Piastra 2 (UFC/piastra)
THUNDERCAN "A"	152	0	0	0	0
THUNDERCAN "B"		0	0	0	0

Il ceppo è stato completamente inibito già al tempo T0 da entrambi i prodotti.

Per il ceppo di **Legionella pneumophila**

prodotto	Titolo del ceppo (UFC/piastra)	Tempo T0 Piastra 1 (UFC/piastra)	Tempo T0 Piastra 2 (UFC/piastra)	Tempo T24 Piastra 1 (UFC/piastra)	Tempo T24 Piastra 2 (UFC/piastra)
THUNDERCAN "A"	278	0	0	0	0
THUNDERCAN "B"		0	0	0	0

Il ceppo è stato completamente inibito già al tempo T0 da entrambi i prodotti.

Commento ai risultati di analisi

Visti i risultati ottenuti entrambi i prodotti THUNDERCAN "A" e THUNDERCAN "B" in soluzione acquosa al 2% mostrano, in ugual misura, attività antimicrobica.

Distinti saluti

Dott.ssa Albano Rosa

