



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze della Vita

www.dsv.unimore.it

Modena, 22/10/2024

Test method ISO 22196:2011 su vs campioni in PA ottenuti da stampa 3D.

In data 07/09/2024 si è ricevuto dalla MOMA NANOTECH s.r.l. sita in via Lombardia 25/27, 24041, Brembate (BG), i seguenti campioni:

- Dischi di poliammide prodotti da Additive Manufacturing e con trattamento superficiale denominato **NanoXHAM ®D**

È stata sagggiata **l'attività antibatterica**, mediante la Norma **ISO 22196:2011**, espressa in percentuale di abbattimento della carica microbica, dei campioni nei confronti dei seguenti ceppi batterici:

1. *Escherichia coli* ATCC 25922
2. *Salmonella typhimurium* ATCC 1402
3. *Yersinia enterocolitica* ATCC 9610
4. *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27588
5. *Staphylococcus aureus* ATCC 6538
6. *Enterococcus faecalis* ATCC 29212
7. *Bacillus cereus* ATCC 14579
8. *Listeria monocytogenes* NCTT 10888

L'attività antibatterica dei campioni trattati con **NanoXHAM ®D** è risultata essere del **99.9%** nei confronti dei germi testati.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Carla Sabia

CARLA
SABIA
22.10.2024
14:11:46
GMT+02:00

