

ATTIVITÀ GERMICIDA

BIOAKT presenta una buona attività antibatterica, sia nei confronti dei batteri gram-negativi che dei gram-positivi, con una maggiore efficacia per quest'ultimi. Presenta, anche, attività fungicida e virucida soprattutto nei confronti dei virus con involucro lipoproteico e particolarmente sensibili all'azione dei disinfettanti come HIV, agente implicato nell'insorgenza dell'AIDS, HBV, HCV e altri virus a tropismo epatico. L'attività antibatterica di **BIOAKT** è stata testata su diversi ceppi di microrganismi secondo le norme AOAC che dal punto di vista bibliografico sono decisamente più selettive rispetto alle norme tecniche europee vigenti (EN). Nella tabella di seguito sono riportati i risultati di alcuni dei test effettuati. Le relazioni di tali test, sono disponibili su richiesta degli Enti preposti.

ELENCO DI ALCUNI DEI MICRORGANISMI SUI QUALI BIOAKT È STATO TESTATO

Organismi	Tempo di contatto
Pseudomonas aeruginosa	30 secondi
Salmonella enterica	30 secondi
Listeria monocytogenes	2 minuti
Enterococco faecium (VRE)	2 minuti
Staphylococcus aureus (MRSA)	2 minuti
Staphylococcus aureus (CA-MRSA)	2 minuti
Staphylococcus aureus (CA-MRSA-PVL)	2 minuti
Escherichia coli 0157:H7	2 minuti
Acinetobacter baumannii	2 minuti
Campylobacter jejuni	2 minuti
Escherichia coli carbapenem resistant	2 minuti
Klebsiella pneumoniae carbapenem resistant	2 minuti
Klebsiella pneumoniae NDM-1 carbapenem resistant	2 minuti
Trichophyton mentagrophytes (fungo del piede d'atleta)	5 minuti
HIV type 1	30 secondi
Rotavirus	30 secondi
Human Coronavirus	30 secondi
Virus dell'influenza A (H1N1)	30 secondi
Virus sinciziale respiratorio	30 secondi
Adenovirus type 2	30 secondi
Virus influenza tipo A (virus Influenza A aviaria)	60 secondi
Virus epatite B (HBV)	60 secondi
Virus epatite C (HCV)	60 secondi
Norovirus (Norovirus murino)	60 secondi
Herpes simplex Type 1	60 secondi
Rhinovirus	60 secondi
Polio virus Type 2	60 secondi

Test di attività antibatterica secondo la norma EN 14561 (Fase 2, Stadio 2), UNI EN1650/2013, UNI EN 12353/2013, EN1650/2013, EN12353/2013.

Attività battericida di superficie.

Ceppi test	Condizioni	
E. Hirae ATCC 10541 P. Aeruginosa ATCC 15442 S. Aureus ATCC 6538 C. Albicans ATCC 10231 E. Coli ATCC 10536	Pulito e Sporco	Le prove di laboratorio utilizzate per la certificazione sono state eseguite secondo le Uniche Normative Europee Utilizzabili compatibili con le nostre tecnologie secondo lo standard UNI EN ISO 1276:2009 di riferimento. Le nostre tecnologie sono inoltre certificate anche secondo le norme AOAC quest'ultime come certificato dalle autorità competenti nella presente Scheda Tecnica sono ritenute più performanti a livello internazionale.