

ANTYWIRUSOWE WŁAŚCIWOŚCI OZONU

Uszkodzenie otoczki białkowej i łańcuchów polipeptydowych, uniemożliwiają łączenie się wirusów z komórkami. Inaktywacja enzymu odwrotnej transkryptazy - inhibicja procesu transkrypcji i translacji białek - ozon uniemożliwia dzielenie się pojedynczej nici RNA na dwie części, zaburzając tym samym funkcje rozmnażania wirusa - hamuje proces powstawania nowych komórek wirusa. Stwierdzono, że ozon inaktywuje wirusa poza ustrojowo.

ŹRÓDŁO:

Karta charakterystyki stosowania ozonu O₃, jest zgodna z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13. listopada 2007 r. W sprawie karty charakterystyki Dz. U. Z dnia 16 listopada 2007 r.

Ozon może być stosowany w szerokim zakresie oczyszczania i dezynfekcji. W największym stopniu jest on używany do oczyszczania ścieków miejskich i produkcji wody pitnej (dezynfekcja). Jednakże w coraz większym stopniu jest on stosowany w różnych gałęziach przemysłu np. medycyny. Ozon odkaża i dezynfekuje pomieszczenia skażone różnymi wirusami chorobowymi.

Czynniki chorobotwórcze niszczone przez OZON

• Koronawirus (COVID-19) • Aspergillus Niger • Bacillus Bacteria • Bacillus Anthracis • Bacillus cereus • B. cereus • Bacillus subtilis • Bacteriophage f2 • Botrytis cinerea • Candida Bacteria • Clavibacter michiganense • Cladosporium • Clostridium Bacteria • Clostridium Botulinum Spores • Coxsackie Virus A9 • Coxsackie Virus B5 • Diphtheria Pathogen • Eberth Bacillus • Echo Virus 29 • E-coli • Stomatitis Virus • Streptococcus Bacteria • Verticillium dahliae • Vesicular Virus • Vibrio Cholera Bacteria • Vicia Faba progeny	• Encephalomyocarditis Virus • Endamoebic Cysts Bacteria • Enterovirus Virus • Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici • Fusarium oxysporum f.sp. melonogea • GDVII Virus • Hepatitis A virus • Herpes Virus • Influenza Virus • Klebs-Loffler Bacillus • Legionella pneumophila • Luminescent Basidiomycetes • Mucor piriformis • Mycobacterium avium • Mycobacterium fortuitum • Penicillium Bacteria • Phytophthora parasitica • Poliomyelitis Virus • Poliovirus type 1 • Proteus Bacteria • Pseudomonas Bacteria • Rhabdovirus virus • Salmonella Bacteria • Salmonella typhimurium • Schistosoma Bacteria • Staph epidermidis • Staphylococci
--	--