

무균소독제: Disinfectant

화학적으로 세포 또는 포자를 제거

용도: 크린룸에서 오염균을 제거

무균적으로 만들어진 소독제를 사용하여 오염균을 효과적으로 제거한다. 다양한 살균제로 순환하여 사용하면 내성균을 방지할 수 있다.

특징: 무균적으로 제조된 다양한 소독제

WFI 사용: 주사용수 사용하여 제조. Endotoxin 등 오염 방지

클린룸에서 제조: ISO Class 5 or Class 6 environment

제균, 멸균: 0.2um 필터로 제균, Gamma ray 로 최종 멸균

Bag-In-Bottle system: Spray 통 안에 bag 이 있어 오염 방지

Membrane filter: Spray bottle 사용 시 유입공기 오염 방지

유효기간: Shelf life 2년, 개봉 시 3개월

살균제	설명
IPA 70%	Iso Propyl Alcohol. 잔류물 없음. 세균,진균,바이러스 등 효과
Ethanol 70%	에탄올. 잔류물 없음. 세균,진균,바이러스 등 효과
4급암모늄	Quaternary ammonium. 잔류물 거의 없음. 세균,진균,바이러스 등 효과
과산화수소	Hydrogen peroxide(H2O2). 잔류물 없음. 세균,진균,바이러스,포자 등 효과
차아염소산	Hypochlorite. 잔류물 거의 없음. 필요시 린싱. 세균,진균,바이러스,포자 등 효과

Least Susceptible



Most Susceptible

Bacteria with Spores (*B. subtilis*, *C. tetani*, *C. difficile*, *C. botulinum*)
Protozoa with Cysts (*Giardia lablia*, *Cryptosporidium parvum*)

Mycobacteria (*M. tuberculosis*, *M. avium-intracellulare*, *M. chelonae*)

Non-Enveloped Viruses (*Coxsachievirus*, *poliovirus*, *rhinovirus*, *Norwalk-like Virus*, *hepatitis A virus*)

Fungi (*Candida species*, *Cryptococcus species*, *Aspergillus species*, *Dermatophytes*)

Vegetative Bacteria (*Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhi*, *Pseudomonas aeruginosa*, *coliforms*)

Enveloped Viruses (Herpes simplex, varicella-zoster virus, cytomegalovirus, measles virus, mumps virus, rubella virus, influenza virus, influenza virus, respiratory syncytial virus, hepatitis B & C viruses, hantavirus and human immunodeficiency virus)

