

Acecide & opa 제품 비교

약품명(성분명)	Acecide (OLYMPUS)	opa
FDA 승인	FDA,KFDA,JFDA 승인	FDA, KFDA 승인
성분	6% Peracetic acid(0.3% peracetic acid 실용액)	0.55% Ortho-Phthalaldehyde
물질특성	친수성	친유성(희수성). 벤젠구조
환경안전성	안전(폐기시 물, 산소로 분해)	유해(폐기시 수거후 중화 처리)
면역 감작	없음	있음 (Base in Aldehyde)
단백질 응고	없음	있음
색소 침착	없음	있음 (유기물질 존재하면 검게 변함)
재질적합성	적합 (특히 부식방지시스템)	OER-A/AW 소독기 권장소독제가 아님
소독 효능 효과	Sterilant , (TB 5분, Spore 10분 멸균)	High-Level Disinfectant
소독침적시간	고준위소독: 5분 (소독액온도 20도씨) 멸균 : 10분(소독액온도 20도씨)	고준위소독 : 5분(소독액온도 25도씨) 12분(소독액온도 20도씨) 멸균 : 32시간(소독액온도 25도씨)
장점	비알데히드계, 린스성 우수, 물과 산소로 분해, 유기물 존재하에도 소독력 우수, 10분만에 멸균, Cassette Type (장착형) 으로 사용 매우간편 인체 접촉우려 없음.	안정성, PH 7.5의 중성으로 기구 안전성
단점	초산 향 OER-A/AW 전용 소독제로 타 소독기 호환 사용 불편	린스성(반드시 3회 실시) 독 성, 색소침착 심함, 감작성물질(Base in Aldehyde) 대용량 제품으로 이동 및 보관이 불편
공기중 초산 농도	미국 정부 산업 위생 전문가 협의회 초산,과산화수소 작업시 허용 한계 농도 수치(TLV(threshold limit value) by ACGIH(American Conference of Governmental Industrial Hygienists,Inc) , OSHA : Acetic acid 10ppm, H2O2 1ppm 이하 실험 결과 : Acetic acid 0.1ppm이하, H2O2 0.1ppm이하	
사용기간	7 day / 30cycle	14day OER-AW 소독기 사용시 20-24 cycle
최소유효농도	0.20%	0.30%
사용방법	농축액(실용액 자동 제조)	실용액
판매원	올림푸스한국	J&J Medical