

## 기구 및 장비의 소독

소독은 미생물을 다 죽이지는 못하지만 대부분 죽이는 과정입니다.  
 기구 및 장비는 소독하기 전에 먼저 **반드시** 세척해야 합니다.

소독 수준	사용처	소독 유효 성분	침지 접촉 시간 (근사치)	장점	단점
높은 수준	준위험물에 사용됨. 손상이 있는 피부 또는 점막과 접촉하지만 관통하지는 않는 물품.	1:10 표백액(표백제:물 배합비 = 1:9)	10 분	빠른 작용	금속 부식성
		2% 글루타르알데히드(비추천)	45 분	비부식성	유독 가스
		6% 과산화수소	45 분	환경친화적	금속 부식성
		7% 안정 과산화수소	30 분	환경친화적	금속 부식성
		0.55% 오르토-프탈알데히드(OPA)	10 분	빠른 작용, 배합 불필요	단백질을 오염시킴
중간 수준	준위험물에 사용됨. 손상이 있는 피부 또는 점막과 접촉하지만 관통하지는 않는 물품.	70-90% 이소프로필 알코올	10 분	빠른 작용	고무 및 합성수지를 손상시킬 수 있음.
		70-90% 에틸 알코올	10 분	빠른 작용	고무 및 합성수지를 손상시킬 수 있음. 가연성.
		1:50 염소계 표백제(표백제:물 배합비 = 1:49)	10 분	빠른 작용	금속 부식성
낮은 수준	비위험물에 사용됨. 손상이 없는 피부와 접촉하지만 점막과는 접촉하지 않는 물품, 또는 통상적으로 고객과 직접 접촉하지 않는 물품. 일상적인 유지관리에 사용됨.	3% 과산화수소	10 분	환경에 안전함	금속 부식성
		4 급 암모늄	제조자가 표시한 용법 준수	효과적인 표면 세정제	기구에는 부적합
		1:500 염소계 표백제(표백제:물 배합비 = 1:499)	10 분	빠른 작용	금속 부식성
		페놀	제조자가 표시한 용법 준수	구하기 쉬움, 세척 및 소독	피부 자극을 유발할 수 있음

위험물이란 피부를 관통하는, 소독이 필요한 물품을 말합니다. 제조자가 표시한 안전수칙 및 용법을 준수하십시오.  
 이 도표에는 승인된 소독제가 모두 기재되어 있지 않습니다.

Ministry of Health and Long Term Care 가 2008 년에 발행한 'Infection Prevention and Control Best Practices for Personal Services Settings'에서 인용한 자료임.