

[필독] 코로나19 살균·소독제품 오·남용 방지를 위한 안내 및 주의사항

[환경부 화학제품관리과, '22. 2. 21.]

◆ 코로나19 감염병 예방을 위한 소독제 사용이 장기화됨에 따라 오·남용으로 인한 피해 방지를 위해 다음의 주의사항을 알려드립니다.

① **(인체에 무해한 성분?) 인체와 환경에 무해한 살균·소독제는 없습니다.**

- 모든 살균·소독 성분은 세균과 바이러스 등의 제거 및 비활성화를 목적으로 하므로 생명체에 독성을 가집니다. 그럼에도 불구하고 코로나19 감염병에 의한 건강 위험이 더 크기 때문에 방역 차원에서 소독제를 사용하는 것이므로 **주의해서 사용**해야 합니다.
- 환경부 승인·신고 제품이라 하더라도 인체·환경에 노출되는 양이 많아지면 해로울 수 있으니, **소독이 필요한 곳에 적정량을 사용**하는 것이 중요합니다.

② **(정부 승인·허가 소독제는 무조건 안전하다?) 해당 용도로 소관 부처에서 승인·허가받은 제품 여부 및 농도를 확인하고 사용해야 합니다.**

- 살균·소독제는 **사용 목적, 용도에 따라 여러 부처*에서 관리**하고 있으므로, 어떠한 용도로 승인·허가 받은 것인지 **확인**하고 사용해야 합니다. **코로나19용 살균·소독제는 '물체 표면 소독용'**으로서 **인체, 식품·식기, 공기 소독용 등으로 허용된 제품이 아니므로 용도 외로 사용 시 안전성을 담보할 수 없으며, 인체에 직접 닿거나 흡입되지 않도록 주의**해야 합니다.

* **감염병예방용 방역 살균·소독제(환경부, 안전확인대상생활화학제품 승인)/일반 물체, 욕실, 세탁용 등 자가 소독용 살균제(환경부, 안전확인대상생활화학제품 신고)/손소독제(식약처, 의약품 허가)/식품, 식품용 기구 등의 살균·소독제(식약처, 식품첨가물) 등 용도별 승인·허가 여부 확인**

- 이 소독지침*에서 제시하는 **코로나19 소독용**으로 사용 가능한 **환경부 승인·신고된 살균·소독제**는 WHO, ECDC 등에서 효과가 있다고 권고한 **유효성분**(차아염소산나트륨, 에탄올 등)을 **유효농도 이상 함유**한 제품입니다.

* 「코로나바이러스감염증-19 대응 집단시설·다중이용시설 소독 안내」(질병관리청)의 붙임 자료(붙임7)로 제공되고 있는 「**코로나19 살균·소독제품의 안전한 사용을 위한 세부지침**」을 통해 사용 가능한 살균·소독제의 성분별 특성 및 주의사항 등 안전 정보를 안내 중이며, 해당 제품 목록은 **초록누리** (ecolife.me.go.kr) 공지사항에서 확인 가능

③ **(공기를 소독한다?) 코로나19에 대한 공기 소독용으로 국내에서 허용된 제품은 없으며, 공기 소독 효과도 확인된 바 없습니다.** 또한 소독제 성분이 바이러스를 제거하는 효과를 보이는 농도라면 피부, 눈, 호흡기에도 자극을 주게 되므로, 공기 중에 분무·분사하는 등의 인체 노출 위험이 높은 소독 방식은 권장하지 않습니다.

- (효과적이며 안전한 소독법) 효과적으로 바이러스 전파를 예방하기 위해서는 공간을 소독하기 보다는 **신체 접촉이 빈번한 '물체 표면'**(손잡이, 전화기, 책상, 의자 등) 및 **방바닥, 마룻바닥 등의 표면 위주로 소독제를 사용하여 자주 닦고, 일정 시간 경과 후 물을 적신 천 등으로 닦아내는 소독 방법**이 효과적이며 안전합니다.
- (소독제 과다 사용 예방법) 표면에 기름, 유기물질 등이 있는 경우 소독제와 반응하여 소독 효과가 줄어들게 되므로, **먼지와 이물질을 제거한 뒤에 소독**해야 적정 사용량으로 소독 효과를 볼 수 있습니다.
- (소독이 권고되지 않는 대상) 일반적인 소독제는 **단단한 물체 및 표면 소독용**입니다. 카펫, 침구 등 다공성 물체의 표면에 사용하는 경우 소독제가 남아 **인체에 해로울 수 있어 주의**해야 합니다. 섬유 재질의 물체는 소독제를 사용한 소독보다는 **주기적인 세탁**을 권장합니다.

4] (아외 공간도 소독한다?) 소독제를 도로 및 길가, 자연환경에 **대량으로 살포하면 인체·환경에 악영향을 줄 수 있으니 자제**해야 합니다.

- WHO 등에 따르면 **도로 및 길가, 자연환경 등 실외를 소독하는 것은 바이러스 확산 예방에 도움**이 된다는 **과학적 증거가 부족**합니다.
- **실외에 소독제를 살포하는 경우, 소독 효과는 미미**하고 소독제 성분이 **주변으로 확산**되어 **환경 및 인체에 위해**할 수 있습니다.
- 또한 소독제 성분은 **환경에 잔류하여 생태 환경에 해를 끼칠 수** 있습니다. 실외 공간에서 **대량으로 사용 시 소독제에 내성**이 있는 생물종을 증가시키는 등 **부정적 영향**이 있으니 자제해야 합니다.

5] (소독제를 안전하게 사용하려면?) 용도에 맞게 정부의 승인·허가를 받은 소독제를 선택하고 소독이 반드시 필요한 **곳에만 사용**방법 및 주의사항을 지켜 **최소한으로 사용**하여야 합니다.

- (소독 시 보호장비) 소독 시에는 **보호장비(장갑, 마스크, 안면보호구 등)**를 착용하여 피부와 눈, 호흡기를 통해 소독제 성분에 노출되지 않도록 주의합니다.
- (소독 후 조치) 시설, 물체 및 표면(방바닥, 마룻바닥 등)을 닦아서 소독했다면, **충분히 환기**하고 잔여물이 없도록 닦아내는 등 소독제를 충분히 제거한 후 사용해야 합니다.
- (영유아 등 노약자) 어린이, 노인 등 노약자는 감염뿐 아니라 소독제 성분 노출에도 취약합니다. 어린이집, 학교, 노인정 등에서는
 - ① 소독제를 **과량 사용하지 않도록** 주의하고,
 - ② **공간 소독은 자제**하며,
 - ③ 접촉이 많은 **물체 표면과 방바닥 등 위주로 소독**제를 헹궈 묻혀 닦아내는 방법으로 소독하며, 소독 후 **충분히 환기**합니다.
 - ④ 특히 영유아 특성상 바닥이나 물체표면에 남은 소독제를 섭취할 수 있으므로, 어린이집이나 영유아가 있는 가정에서는 소독 후 **깨끗한 물을 적신 수건**으로 소독제 잔여물을 닦아내는 것이 좋습니다.

코로나19 살균·소독제품의 안전한 사용을 위한 세부지침

- 「코로나바이러스감염증-19」 대응 집단시설·다중이용시설 소독 안내(3-4편) 붙임으로 배포 -

[환경부 화학제품관리과, '22. 2. 21.]

코로나19는 새로운 바이러스로서 소독 효과에 대한 연구 결과가 없으므로, 본 지침의 내용은 유사한 형태의 코로나바이러스(사스(SARS) 및 메르스(MERS) 등)에 효과적인 소독제의 유효성분 및 함량 등을 바탕으로 제시된 자료이며, 동 지침은 코로나19로 인한 국가 위기 상황에 대응하기 위한 것으로서 해당 목적과 **코로나19 감염이 지속되는 기간에 한하여 유효하게 적용됨**

※ 당 자료는 비(非)법적 지침으로, 관련 법규를 상세히 확인하여 주시기 바랍니다. 아울러 화학제품안전법상 **제조기준 위반(함량, 배합 비율 등), 표시기준 위반(‘무독성’, ‘친환경’, ‘인체무해성’ 표시 등) 등의 부적법한 내용이 확인되면 예고 없이 지침에서 삭제됩니다.**

1. 살균·소독제 사용 시 주의사항

- 제품의 유효성분을 미리 확인하고 성분별 유효농도(표 1)에 맞게 사용할 것
- 유효성분의 유해성(표 4)을 확인하고, 특히 제품별로 표시된 주의사항을 잘 지켜서 사용할 것
- 희석이 필요한 경우 눈, 코, 입, 피부 등 인체 노출이 최소화될 수 있도록 「코로나바이러스감염증-19 대응 집단시설·다중이용시설 소독 안내(제34판) (질병관리청, 이하 「소독 안내」)의 ‘II. 소독 시 주의사항’을 준수하여 안전한 방법으로 사용하기 직전에 희석할 것
- 환자가 이용하는 공간의 살균·소독의 경우 「소독 안내」의 ‘III. 환자 이용 공간(구역) 소독’ 및 붙임 4의 ‘환자가 거주한 가정에서 소독’ 방법을 준수하고, 일상적인 지역사회 소독은 ‘IV. 예방을 위한 일상 청소·소독’ 방법을 따를 것
- 다른 제품과 혼합하여 사용하지 말 것/환기가 잘 되는 곳에서 사용할 것
- 코로나19용 살균·소독제는 물체 표면용으로 허용된 제품이므로 사람에게 직접 살포하거나 보호장비를 착용하지 않은 일반인이 있는 공간에 살포하지 말 것
- 제품 사용 시 피부와 눈에 직접 닿지 않고, 흡입하지 않도록 주의할 것 /보호장비를 갖출 것/어린이의 손에 닿지 않게 할 것
- 바이러스로 오염된 바닥 등 물체 표면 소독 시, 분사하지 않고 소독액을 천에 적신 후 닦아서 소독하며, 충분한 소독 효과를 얻기 위해 10분 이상의 접촉 시간을 가진 후 닦아내는 방식으로 사용 필요(제품별 사용설명서 참조)

2. 코로나19 소독용 살균·소독제의 유효성분 및 유효농도

- 표 1은 국내외에서 코로나바이러스에 소독 효과가 있다고 권고되는 소독제의 유효성분 및 유효농도를 제시한 표임

표 1. 코로나19 살균·소독제 성분별 유효농도

분류	대표 유효성분	유효농도
염소 화합물	차아염소산나트륨	0.05 ~ 0.5% ^(1,2,3,4,6) (유효염소량 500 ~ 5,000 ppm)
	아염소산나트륨	0.23% ^(3,4)
알코올	에탄올	70% ~ 90% ^(2,3,4)
	이소프로판올	50% ^(3,4)
4급암모늄 화합물	벤잘코늄염화물	0.05% ~ 0.5% ^(1,3,4)
과산화물	과산화수소	0.5% ⁽⁴⁾
	과아세트산	0.26% ⁽⁵⁾
페놀 화합물	클로록실레놀	0.12% ⁽⁴⁾

- 1) 질병관리청(구 질병관리본부), 2020. 2020년 호흡기감염병 관리지침(성홍열, 레지오넬라증, 급성호흡기감염증)
- 2) WHO, 2020. Infection prevention and control during health care when novel coronavirus infection is suspected
- 3) ECDC, 2020. Interim guidance for environmental cleansing in non-healthcare facilities exposed to 2019-nCoV
- 4) NEA, 2020. Interim list of household products and active ingredients for disinfection of the COVID-19 virus
- 5) Abreu. A. C. et al., 2013. Current and emergent strategies for disinfection of hospital environments. J. Antimicrobial Chemotherapy, 68, 2718-2732.
- 6) Methods of decontamination, <https://www.hse.gov.uk/biosafety/blood-borne-viruses/methods-of-decontamination.htm#>

3. 코로나19 방역용 및 자가소독용 사용 가능한 살균·소독제

- (방역용 소독제) 전문 방역자들이 감염병 예방을 위해 소독하고자 하는 경우
 - ➔ 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」(이하 '화학제품 안전법')에 따라 안전확인대상으로 승인받은 제품(표2)을 사용하여야 함
- (자가 소독용 살균제) 가정, 사무실, 차량, 다중이용시설 등에서 환자, 일반 소비자들이 자가 소독*을 목적으로 살균제를 사용하고자 하는 경우,
 - ※ 코로나19용 살균·소독제는 '물체 표면 소독용'으로 인체, 식품식기, 공기 소독용 등으로 허용된 제품이 아니므로 용도 외로 사용 시 안전성을 담보할 수 없으며, 인체에 직접 닿거나 흡입되지 않도록 주의해야 함
 - ※ 인체에 직접 적용 가능한 소독제는 의약품 또는 의약외품(손소독제 등)에 해당하며, 식품이나 식품에 접촉할 수 있는 기구 또는 용기의 소독제는 모두 식약처 관리 대상 제품임

➔ 「화학제품안전법」에 따라 안전확인대상으로 신고된 제품으로 표1의 유효농도 기준을 충족하는 제품(표 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5)은 일상생활에서의 살균제로 사용할 수 있음

4. 코로나19 방역용 소독제 제품 목록(환경부 승인제품, 76개)

○ 표 2의 제품은 「화학제품안전법」에 따라 환경부 승인을 받은 안전확인대상생활화학제품 중 WHO 등에서 권고한 코로나바이러스 소독 가능 유효성분을 유효농도 이상 포함하고 있거나, 코로나바이러스에 대한 효능자료를 제출하여 승인을 받은 제품임

※ 「화학제품안전법」 위반으로 행정처분 조치된 제품은 처분일로부터 6개월 이후 신규 승인을 받아 부적합 사항 개선이 확인된 경우에 한하여 재등재 가능(제품명을 변경한 신규 제품에도 동일하게 적용)

- 표 2의 제품은 물체 표면 소독용이며, 인체(또는 인체와 직접 접촉하는 물품) 및 식품(또는 식품 용기 등) 등에는 사용할 수 없음
- 표 2의 주의사항 중 A, B, C에 해당하는 경우는 다음을 준수할 것
 - A : 인화성이 있으므로, 화기가 있거나 불꽃 등이 발생할 수 있는 곳에서 사용 금지
 - B : 제품에 제시된 희석배수를 그대로 적용하여 희석 시, 유효농도에 미달하므로 표1의 유효농도에 맞게 희석배수를 낮추어 사용
 - C : 금속에 대해 부식성이 있으므로 금속 등에 묻은 경우, 물을 적신 천 등으로 닦아낼 것

표 2. 코로나19 방역용 소독제(現 제조·수입 가능 총 76개 제품)

구분	소독제 제품명 (이전 제품명)	승인번호 (이전 승인번호)	업체명 (이전 업체명)	유효성분		희석 배수	주의 사항
				성분명	함량 (%)		
1	천왕유제	2719-0005	(주)국보싸이언스	벤잘코늄 염화물	10	200	
2	로얄크린살균소독액	2719-0008	(주)로알과마		10	200	
3	박테사이드유제	2719-0034			0.05	1	
4	오송크린액	2719-0012	(주)오송		10	200	

구분	소독제 제품명 (이전 제품명)	승인번호 (이전 승인번호)	업체명 (이전 업체명)	유효성분		희석 배수	주의 사항	
				성분명	함량 (%)			
5	서우하이진액	2719-0028	주식회사 서우	벤잘코늄 염화물	10.5	200		
6	잡스그린퓨어액	2719-0029	(주)팜클		10.5	200		
7	보디가드알파액	2719-0044	(주)씨엔지		10	200		
8	크린마스타액	2719-0045	한세약품		10	200		
9	엔지셉트플러스와입스	2719-0060	(주)에이치피앤씨 오송공장		0.4	1		
10	바이제로(Bizero)	2719-0011	(주)크린피스		9	300	B	
11	사라사이드	2719-0062			0.1	1		
12	사라사이드와입스	3719-0008 (2719-0066)			0.1	1		
13	세니페이스200	2719-0071			10	200		
14	에코하이진후레쉬액	2719-0084			0.05	1		
15	이디와입스	3719-0011 (2719-0023)			(주)엠에이치헬스케어	0.4	1	
16	메디퓨어살균소독액	2720-0002	(주)빅스존		10	200		
17	코윈웰클린살균소독제	2720-0008	한국코윈		10	200		
18	미라클린액	2720-0010	석화제약		10	200		
19	엠에이치헬스케어생활 방역티슈	2720-0011	생생메디칼 (주)엠에이치헬스케어		0.4	1		
20	닥터19액	2720-0014	(주)참전유공자 장애인회		10	200		
21	브이가드액	2721-0002	KV바이오젠		10	200		
22	비오크로스 살균소독액	2720-0016	덕인약품		10	200		
23	전우퓨어액 (무향, 레몬향)	2721-0004	전우바이오텍		10.5	200		
24	바이시드슈퍼액	2721-0007	(주)알앤엘애니멀헬스		10	200		
25	메가퓨어살균소독액	2721-0012	주식회사 바이오팜		10	200		
26	1.닥터크린맥스액제 2.클린세이프액제	2719-0051	(주)국보사이언스		염화-n-알킬디 메틸에틸벤질 암모늄·염화알 킬벤질디메틸 암모늄(1:1)	0.07	1	
27	닥터크린액제	2719-0054				4.5	65	
28	박테사이드플러스액제	2719-0052	(주)로알파마			0.07	1	
29	로알크린플러스액제	2719-0053				4.5	65	

구분	소독제 제품명 (이전 제품명)	승인번호 (이전 승인번호)	업체명 (이전 업체명)	유효성분		희석 배수	주의 사항
				성분명	함량 (%)		
30	클린센스액	2719-0055	(주)그린월드팜	염화-n-알킬디 메틸에틸벤질알 암모늄·염화알 킬벤질디메틸 암모늄(1:1)	4.5	65	
31	클리닉액	2719-0056			0.07	1	
32	피크린마스터액	2719-0065	(주)로타		4.5	65	
33	불스원 브이4(V4)액	2721-0009	불스원		0.07	1	
34	불스원 브이4맥스(V4MAX)액	2721-0010			4.5	65	
35	메딕브이3	2719-0064	(주)성심바이오메딕		0.07	1	
36	보디가드에프	2719-0075	(주)씨엔지		0.21	1	
37	잡스살균비티씨액	2719-0036	(주)팜클		0.21	1	
38	비티크린액	2719-0048	(주)씨씨오텍		0.07	1	
39	1.닥터솔루션살균소독액 2.퀴트플러스액	2719-0001	(주)한성바이오켐		4.5	200	B
40	닥터큐007살균소독액	2719-0043			0.07	1	
41	퀴트플러스알파액	2719-0047			4.5	65	
42	크린앤크리너	2719-0057	주식회사 뉴케이팜		4.5	65	
43	크린앤올킬	2719-0058			0.07	1	
44	에이크린액	2719-0073	주식회사 에코린		4.5	65	
45	다자바닥터	2719-0074	태광약품		0.21	1	
46	세니페이스65	2719-0076	(주)크린피스		4.5	65	
47	제로100솔루션	2719-0077			0.07	1	
48	매딕솔루션액	2719-0080	한국아이피엠		0.07	1	
49	매딕클리어액	2719-0081			4.5	65	
50	메디카바살균소독액	2719-0078	(주)빅스존		4.5	65	
51	빅스존크린케어액, 브이9 크리너	2720-0001			0.07	1	
52	오성씨니존액	2720-0003	(주)오송		0.07	1	
53	십자살균액	2720-0004	(주)십자성		0.07	1	
54	코원나우클린살균소독제	2720-0006	한국코원		4.5	65	
55	코원나우클린에스살균 소독제	2720-0007			0.07	1	
56	엔바이로세이프액	2720-0015	준메디케어		0.07	1	
57	준메디케어엠디125 와입스	2720-0009			0.07	1	
58	클리어케어 살균소독액	2720-0017	덕인 약품	4.5	65		

구분	소독제 제품명 (이전 제품명)	승인번호 (이전 승인번호)	업체명 (이전 업체명)	유효성분		희석 배수	주의 사항
				성분명	함량 (%)		
59	전우크린액	2721-0005	전우바이오텍	염화-n-알킬디 메틸에틸벤질 암모늄·염화알 킬벤질디메틸 암모늄(1:1)	0.21	1	
60	엔바이로세이프와입스	2721-0014	경창메딕스	벤잘코늄염화물 /디데실디메틸 암모늄염화물	0.07	1	
61	클리넬유니버설와입스	3719-0009 (2719-0061)	(주)에센파마	염화벤제토늄 콘센트레이트 /이소프로필알콜	0.45	1	
62	케비사이드	2719-0002	위젠헬스케어	이염화이소시 아놀산나트륨 (유효염소)	0.28	1	
63	케비와입스	2719-0003			0.28	1	
64	클로셉트17발포정	3719-0004 (2719-0067)	제이씨트레이딩 (주)클라나드	에탄올	1.08	1000	C
65	바이오스팟발포정	2719-0046	네오케미칼		1.1	1000	C
66	디에이크린	2619-0002	(주)드보라	에탄올	83	1	A
67	오에스파워액	2619-0003	(주)오송		83	1	A
68	잡스살균액브이907	2721-0003	(주)팜클		83	1	A
69	벽스존에탄올파워액	2721-0008	(주)벽스존		83	1	A
70	메가에탄올파워액	2721-0011	주식회사 바이오팜		83	1	A
71	옥시빌티비액	3719-0015 (2719-0082)	다이버시코리아 주식회사	과산화수소수	0.5	1	
72	페라싸이드액	2719-0068	(주)로타	과아세트산액	1.73	100	B
73	에코크린액	2721-0013	주식회사 제이에스바이오		1.73	100	B
74	엠에이치서픽스산	2721-0015	(주)엠에이치헬스케어	과탄산나트륨 (과아세트산)	0.21	1	
75	릴라이온버콘마이크로	2719-0018	(주)팜클	옥손 (과황산화합물)	49.7	100	
76	릴라이온버콘	2719-0027			49.7	100	

□ (참고) 코로나19 방역용 소독제 중 수출용 및 제조·수입 중단 제품(14개, 내수 불가)

구분	소독제 제품명	승인번호 (이전 승인 번호)	업체명 (이전 업체명)	유효성분		희석 배수	비고 (내수 불가)
				성분명	함량 (%)		
1	디알에스(수출용)	2719-0031	(주)한성바이오켐 043-532-0700	염화-n-알킬디메틸에틸 벤질암모늄·염화알킬벤 질디메틸암모늄(1:1)	3.6	20 /100 /200	수출용으로 승인 받은 제품
2	피크린 (벤잘코늄염화물)	2719-0013	(주)로타 (주)내츄럴코리아	벤잘코늄염화물	10	200	생산 계획 없음
3	인바이로트루액 (클로록실레놀)	2719-0021	엘케이에스인터 내셔널(주) (이노스타(이관))	클로록실레놀	0.203	1	현재 생산 불가
4	이지스액	2719-0049	(주)대일제약 031-731-6203	벤잘코늄염화물	10	200	3년간 생산 실적 및 생산 계획 없음
5	바로클린액	2719-0050	(주)대일제약 031-731-6203	벤잘코늄염화물	0.05	1	3년간 생산 실적 및 생산 계획 없음

구분	소독제 제품명	승인번호 (이전 승인 번호)	업체명 (이전 업체명)	유효성분		희석 배수	비고 (내수 불가)
				성분명	함량 (%)		
6	벤잘크린유제	2719-0035	(주)국보사이언스 043-264-7765(195)	벤잘코늄염화물	0.05	1	생산 실적 없음
7	클린브이3	2719-0063	(주)성심바이오메딕	염화-n-알킬디메틸에틸 벤질암모늄·염화알킬벤 질디메틸암모늄(1:1)	4.5	65	생산 실적 없음
8	메디크로스살균 소독액	2719-0022	(주)지엘제약	염화-n-알킬디메틸에틸 벤질암모늄·염화알킬벤 질디메틸암모늄(1:1)	0.21	1	생산 실적 없음
9	케어크로스살균 소독액	2719-0079	(주)케어팜	염화-n-알킬디메틸에틸 벤질암모늄·염화알킬벤 질디메틸암모늄(1:1)	0.21	1	생산 실적 없음
10	에코하이진파워액	2719-0041	(주)팜클	벤잘코늄염화물	0.05	1	생산 실적 없음
11	닥터큐살균소독액	2719-0016	(주)한성바이오켄	염화-n-알킬디메틸에틸 벤질암모늄·염화알킬벤 질디메틸암모늄(1:1)	0.26	1	생산 실적 없음
12	에코스터럴액	2720-0005	주식회사 에코린	벤잘코늄염화물	10	200	생산 실적 없음
13	비라클린	2719-0019 (3719-0014)	주식회사 피아이씨컨설팅	벤잘코늄염화물	0.4	1	수입 실적 없음
14	페스트캡비씨유제	2719-0020	주식회사 캐처스	벤잘코늄염화물	10	200	생산 실적 없음

5. 코로나19 자가 소독용 살균제 목록(환경부 신고제품, 312개)

- 표 3-1 ~ 3-5의 제품*은 「화학제품안전법」에 따라 환경부에 신고된 안전확인대상생활화학제품 중 WHO 등에서 권고한 코로나바이러스 소독 가능 유효성분을 유효농도 이상 포함하고 있는 제품임

* 안전확인대상생활화학제품으로 신고된 살균제 중 「표1. 코로나19 살균·소독제 성분별 유효농도」를 충족하는 경우, 표 3-1~3-5의 제품목록에 없더라도 사용 가능

- 표 3-1 ~ 3-5의 제품은 물체 표면 소독용이며, 인체(또는 인체와 직접 접촉하는 물품) 및 식품(또는 식품 용기 등) 등에는 사용할 수 없음
- 해당 제품 제조·수입 업체가 제시한 대표 용도(일반소독용, 화장실용, 섬유세탁용, 주방용, 기타용)에 따라 표 3-1 ~ 3-5로 구분하였으나, 모두 코로나19 자가 소독용으로 사용 가능한 살균제이며, 다용도인 제품도 있으므로 구체적인 용도는 제품별로 확인할 것
- 생활치료센터 환자나 자가격리자가 폐기물을 스스로 소독하는 경우에도 자가 소독용 살균제 사용 가능

- 표 3-1 ~ 3-5의 주의사항 중 a, b에 해당하는 경우, 다음을 준수할 것
- a : 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 높은 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장
 - b : 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 낮은 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장
- ※ 표 1. 코로나19 살균소독제 성분별 유효농도 참고

표 3-1. 코로나19 자가 소독용 살균제 중 일반소독용(152개)

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의사항
1	애플락스	FA19-04-0019	(주)대주케미칼	031-992-8114	차아염소산 나트륨	4	a
2	유한락스파워젤	FB19-01-0110	(주)유한크로락스	031-352-8292	차아염소산 나트륨	1.5	a
3	네이처 곰팡이 제거제	CB19-21-0093	(주)자연	031-542-4451	차아염소산 나트륨	1.8	a
4	아주깨끗한락스	FA19-04-0029	(주)지엔에스	054-336-3262	차아염소산 나트륨	4	a
5	탑개비 락스	FA19-04-0029	(주)지엔에스	054-336-3262	차아염소산 나트륨	4	a
6	향락스	CB19-21-0015	(주)하이코리아	010-6660-8071	차아염소산 나트륨	4	a
7	에어크린	DB20-13-0052	씨앤에스테크(주)	010-4830-7623	차아염소산 나트륨	1.9	a
8	몰드바이 곰팡이제거제	CA20-01-0105	키코팻 성남	031-947-7538	차아염소산 나트륨	5.5	a
9	참스토리 버블락스 오리지널	EB20-01-0218	참스토리	010-6570-0766	차아염소산 나트륨	0.6	a
10	허브앤더소독제 스프레이	EB20-21-0037	(주)아로마뉴텍	041-533-8011	에탄올	70	-
11	허브앤더소독제	EB20-21-0037	(주)아로마뉴텍	041-533-8011	에탄올	70	-
12	닥터살균플러스	EB19-01-0308	(주)엔비인터내셔널 코리아	070-7370-0599	에탄올	70.1	-
13	닥터살균플러스 트리필	EB19-01-0308	(주)엔비인터내셔널 코리아	070-7370-0599	에탄올	70.1	-
14	울클린살균소독제	GB20-21-0030	(주)제이케이엔 코리아	010-5011-1485	에탄올	82.9	-
15	유랑세니타이저	HB20-21-0024	(주)진사에프엔비	070-4009-7882	에탄올	70	-
16	유랑세니타이저 핸디형	HB20-21-0024	(주)진사에프엔비	070-4009-7882	에탄올	70	-
17	트리플블랙 레이저 클리너	CB20-21-0015	(주)티피오스	010-8767-4381	에탄올	73.7	-
18	제균스프레이	FB19-21-0055	로템	010-4655-9175	에탄올	99.7	a
19	빠스토리제77	FB19-21-0027	비움(viwoom)	010-4665-9322	에탄올	70.1	-

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
20	향균탈취 스프레이	GB19-13-0112	소담	010-3910-7763	에탄올	97	a
21	지퓨 인 도어 세이프 살균 스프레이	HB20-21-0042	(주)뷰티스트	010-3167-6492	에탄올	75	-
22	포프랑 올클린 살균제	FB20-21-0066	(주)스카이코리아	031-983-1915	에탄올	70	-
23	올인원클린스 프레이	HB20-21-0075	(주)에스메미가	031-814-0550	에탄올	70	-
24	편백 살균소독제	EB20-13-0062	샤인메이커스	053-259-3951	에탄올	70	-
25	수습 살균제	CB20-21-0058	수습(susoap)	010-9898-0401	에탄올	97	a
26	에코하이진 후레쉬	GB19-21-0066	(주)크린피스	031-667-6735	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.1	-
27	네츄럴엔클린	CB19-13-0327	(주)파로스	031-287-1599	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.4	-
28	네츄럴엔클린(보충형)	CB19-13-0327	(주)파로스	031-287-1599	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.4	-
29	제타 향균 스프레이	HB20-21-0047	한국디비케이 (주)	010-3152-0224	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.1	-
30	바코반 살균티슈	CB19-21-0025	(주)에스티엑스	010-3019-2272	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.5	-
31	SiS AM500BP	AB19-21-0018	(주)시실드코리 아	010-2378-9336	4급암모늄	0.54	a
32	바이오셀드	AB19-21-0038	(주)웰스프링 익스팬드	070-4353-5370	4급암모늄	2	a
33	피크린마스터 희석액	GB20-21-0046	(주)로타	031-914-6426	4급암모늄	0.07	-
34	크린비 데일리 탈취제	EB20-13-0130	참스토리	010-6570-0766	벤질알킬(C =12-16)디메 틸암모늄	0.14	-
35	엑스톤	FB20-13-0058	(주)엑스톤글로 벌	010-4304-6338	염화벤질디 메틸도데실 암모늄	0.3	-
36	큐-씨티아이 100(Q-CTI 100)	CB20-21-0031	한국화성산업	031-532-8222	과산화수소	1	a
37	코로나119 슈퍼(코로나11 9 Super)	CB20-21-0031	한국화성산업	031-532-8222	과산화수소	3	a
38	코로나119	CB20-21-0031	한국화성산업	031-532-8222	과산화수소	1	a
39	큐-씨티아이 200(Q-CTI 200)	CB20-21-0031	한국화성산업	031-532-8222	과산화수소	3	a
40	살균지표	CB20-21-0031	한국화성산업	031-532-8222	과산화수소	4.5	a
41	사노실 에스003(S003)	CB19-21-0023	비엘엔에이치(주)	02-3282-4732	과산화수소	1.5	a
42	사노실 에스015(S015)	CB19-21-0022	비엘엔에이치(주)	02-3282-4732	과산화수소	7.5	a

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
43	사노클린AR	CB19-21-0017	비엘엔에이치(주)	02-3282-4732	과산화수소	1.5	a
44	위클린. C2 (weclean. C2)	FB19-21-0006	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	1.5	a
45	weclean. C1	FB19-21-0006	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	0.5	-
46	아우토슈켄 레더 쉼드 살균소독제	CB19-21-0026	제이더블유(JW) 인터내셔널	02-6071-0520	과산화수소	10	a
47	나노 클리너 와입스	CB19-21-0057	(주)씨엔지세븐	02-443-9627	클로록실레놀	0.2	a
48	나노클리너 울트라	CB19-21-0056	(주)씨엔지세븐	02-443-9627	클로록실레놀	0.2	a
49	에코크린 클룻	CB19-21-0057	(주)씨엔지세븐	02-443-9627	클로록실레놀	0.2	a
50	에코크린솔루션	HB19-21-0090	(주)씨엔지세븐	02-443-9627	클로록실레놀	0.2	a
51	하이포크린 에이치아이(HI)	GB20-21-0603	(주)시온텍	042-935-0401	차아염소산 나트륨	0.1	-
52	디-솔루션 플러스(D-Solu tion Plus)	FB20-21-0223	주식회사 대주지에스	02-951-7288	차아염소산 나트륨	0.05	-
53	블루크린 에이치(BleanC lean H)	GB20-21-0609	주식회사 블루텍	041-741-0243	차아염소산 나트륨	0.5	-
54	클리비하트 일반용	DB19-13-0374	주식회사 에이시티	063-531-8070	차아염소산 나트륨	0.05	-
55	클리비하트 에이치(H)	DB19-13-0374	주식회사 에이시티	063-531-8070	차아염소산 나트륨	0.05	-
56	세이퍼진 바이러스 킬러	GB20-13-0448	주식회사 오션바이오	02-6351-0200	에탄올	70	-
57	라이플패브릭 클린스프레이	HB20-13-0428	(주)비앤비코리아	032-674-6879	에탄올	70	-
58	러비더비안티 바이러스스프 레이	HB20-13-0427	(주)비앤비코리아	032-674-6879	에탄올	70	-
59	더바로-에이(T HE VARO-A)	CB20-21-0634	(주)사라야코리아	031-8016-5150	에탄올	75.72	-
60	박테론 글라스&세라 믹(Bacterlon Glass&Ceramic)	DB20-21-0163	(주)샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	75	-
61	박테론 플라스틱 (Bacterlon Plastic)	DB20-21-0163	(주)샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	75	-
62	나노리펠 홈 플라스틱	DB20-21-0163	(주)샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	75	-
63	나노리펠 홈 글라스	DB20-21-0163	(주)샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	75	-
64	나노리펠 홈 메탈	DB20-21-0163	(주)샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	75	-
65	나노리펠 홈 세라믹	DB20-21-0163	(주)샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	75	-

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
66	나노리펠 카 클라스	DB20-21-0163	(주)샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	75	-
67	나노리펠 카 페인트	DB20-21-0163	(주)샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	75	-
68	나노리펠 카 휠(림)	DB20-21-0163	(주)샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	75	-
69	카드 스프레이 살균제	FB20-21-0066	(주)스카이코리 아	031-983-1915	에탄올	70	-
70	바이러스아웃 베타	FB20-21-0066	(주)스카이코리 아	031-983-1915	에탄올	70	-
71	프로젝트슬립 살균소독제 베이비파우더	FB20-21-0203	(주)승일	02-2186-1201	에탄올	70.89	-
72	프로젝트슬립 살균소독제 피톤치드	FB20-21-0203	(주)승일	02-2186-1201	에탄올	70.89	-
73	썬세니타이저	FB20-21-0203	(주)승일	02-2186-1201	에탄올	70.89	-
74	필프리 99.9% 살균 클린스프레이	FB20-21-0203	(주)승일	02-2186-1201	에탄올	70.89	-
75	다목적 살균 소독제	FB20-21-0218	(주)우지	031-351-7636	에탄올	70	-
76	소설의 향기 200	GB20-21-0279	(주)이노굿즈	070-7814-7002	에탄올	75	-
77	오월의 뒤편 500	GB20-21-0279	(주)이노굿즈	070-7814-7002	에탄올	75	-
78	남산타워 500	GB20-21-0279	(주)이노굿즈	070-7814-7002	에탄올	75	-
79	시트러스 500	GB20-21-0279	(주)이노굿즈	070-7814-7002	에탄올	75	-
80	시트러스 4.0	GB20-21-0279	(주)이노굿즈	070-7814-7002	에탄올	75	-
81	그리너리(Gree nery) 4.0	GB20-21-0279	(주)이노굿즈	070-7814-7002	에탄올	75	-
82	오월의 뒤편 4.0	GB20-21-0279	(주)이노굿즈	070-7814-7002	에탄올	75	-
83	남산타워 4.0	GB20-21-0279	(주)이노굿즈	070-7814-7002	에탄올	75	-
84	알코올소독스 프레이	EB20-21-0780	주식회사 파니코	032-552-7720	에탄올	75	-
85	알코올소독티 슈 Alcohol sanitizing Tissue	EB20-21-0089	주식회사 파니코	032-552-7720	에탄올	75	-
86	잠스살균액브 이905	HB20-21-0126	주식회사 팜클	031-494-7303	에탄올	70	-
87	세균제로플러스	FA20-13-0409	금성이앤씨(주)	031-494-4545	과산화수소	13	b
88	플라크린솔10(PlaClinSol10)	FB20-21-0119	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	1	a
89	플라크린솔30(PlaClinSol30)	FB20-21-0119	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	3	a
90	플라크린솔5(P laClinSol5)	FB20-21-0119	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	0.5	-

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
91	플라크린솔50(PlaClinSol50)	FB20-21-0119	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	5.9	a
92	클린코	FB19-21-0006	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	1.5	a
93	위클린. C3(weclean. C3)	FB19-21-0006	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	1	a
94	위클린. C1(weclean. C1)	FB19-21-0006	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	0.5	-
95	하이페로5	HB20-21-0604	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	5	a
96	하이페로7.5	HB20-21-0604	농업회사법인 (주) 과농	031-531-7719	과산화수소	7.5	a
97	메디레몬 (MEDI LEMON)	HB20-21-0367	주식회사 유비엠솔루션	010-2106-9544	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.78	b
98	제로닥터 앰플	CB19-21-0024	한국울트라캡(주)	031-767-0049	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.25	-
99	로이스 퀴즈 살균제	HB20-21-0711	(주) 휴먼텍	02-2022-3500	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.09	-
100	솔트 피톤치드 에어컨탈취제	GB20-13-0327	(주)로타	031-914-6426	4급암모늄	0.07	-
101	청정세상 다목적살균소 독제	CB20-21-0333	울그린	031-836-4821	4급암모늄	0.8	a
102	메디클린	CB20-21-0614	주식회사 유비엠솔루션	010-2106-9544	벤질알킬(C =12-16)디메 틸암모늄	1.7	b
103	후레쉬 티클린	CB20-21-0573	주식회사 유비엠솔루션	010-2106-9544	벤질알킬(C =12-16)디메 틸암모늄	0.05	-
104	바코반 위터베이스드 농축액	GB20-21-0625	새빛테크주식회 사	031-991-1239	벤질알킬(C =12-16)디메 틸암모늄	50	b
105	바코반 플로우 팩	GB20-21-0605	새빛테크주식회 사	031-991-1239	벤질알킬(C =12-16)디메 틸암모늄	0.5	-
106	바코반 티슈형(Bacoba n wipes)	CB20-21-0186	주식회사 케이디인터내셔 널	010-4191-6229	벤질알킬(C =12-16)디메 틸암모늄	0.5	-
107	제로졸	AB20-21-0134	(주)퍼펙트코리아	02-703-4343	염화벤질디 메틸도데실 암모늄	0.8	a
108	레라셉트 엘 420 (Lerasept L 420)	EB20-21-0300	대성씨앤에스 (주)	02-2290-5576	염화벤질디 메틸도데실 암모늄	4.5	a
109	트리즈 헬스케어	HB20-21-0187	(주) 지크린	010-6777-2234	과산화수소	3	a
110	노박살균액	EB20-21-0775	(주) 케이피	041-543-1595	과산화수소	0.5	-
111	노박살균액(대 용량)	EB20-21-0775	(주) 케이피	041-543-1595	과산화수소	0.5	-
112	닥터위시액	CB21-21-0937	(주)국보싸이언 스	043-264-7765	에탄올	70	-

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
113	퓨어 스테이(pure stay)	GB20-13-0291	(주)로타	031-914-6426	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.07	-
114	팜닥터 크린소독제	GB20-21-0046	(주)로타	031-914-6426	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.07	-
115	닥터클리어화이트	GB20-21-0046	(주)로타	031-914-6426	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.07	-
116	바론샘	GB21-13-1009	(주)로타	031-914-6426	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	40	a
117	바론샘 언센티드	GB21-21-1064	(주)로타	031-914-6426	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.07	-
118	메디아쿠아 파워	GB19-13-0409	(주)메디에코텍	02-852-7779	차아염소산 나트륨	0.06	-
119	포프랑 알콜스프레이	FB20-21-0066	(주)스카이코리아	031-983-1915	에탄올	70	-
120	무균무매 살균 스프레이	FB20-21-0066	(주)스카이코리아	031-983-1915	에탄올	70	-
121	썬세니타이저 알파원	EB20-21-0576	(주)승일	043-928-1300	에탄올	97	a
122	세니타이저 엘카나	EB20-21-0576	(주)승일	043-928-1300	에탄올	97	a
123	썬세니타이저 파워	EB20-21-0487	(주)승일	043-928-1300	에탄올	97	a
124	네이처러브메 레 살균제 스프레이	FB20-21-0180	(주)씨엔이	031-351-7536	에탄올	75	-
125	나노클리너 울트라	CB19-21-0056	(주)씨엔지세븐	02-443-9627	클로록실레 놀	0.20	a
126	에프씨-1 이디(FC-1 ED)	EB21-21-0936	(주)제일참	043-877-7170	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.46	-
127	메디와이퍼 이디	EB21-21-0936	(주)제일참	043-877-7170	알킬벤질디 메틸암모늄 염화물	0.46	-
128	마이크로셜드 Z71 (MICROBESHI ELD Z71)	CB21-21-0836	(주)주노코리아	031-794-7022	벤질알킬(C =12-16)디메 틸암모늄	0.28	-
129	마이크로셜드 Z71 (MICROBESHI ELD Z71) 베이비	CB21-21-0836	(주)주노코리아	031-794-7022	벤질알킬(C =12-16)디메 틸암모늄	0.28	-
130	바이투바이러 스	GB20-13-0262	뉴나노웰제약 주식회사	031-947-6368	과산화수소	0.5	-
131	바이투바이러 스 브이포	GB20-13-0262	뉴나노웰제약 주식회사	031-947-6368	과산화수소	0.5	-
132	바이투바이러 스 브이원	GB20-13-0262	뉴나노웰제약 주식회사	031-947-6368	과산화수소	0.5	-
133	라이프 큐 Life Q (타블렛 Tablet)	CB20-21-0262	생기라이프	051-208-2229	차아염소산 나트륨	5	a

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
134	패토넥스프로1 엘에스	CB21-21-1009	스프레이시스템 코리아 유한회사	010-8745-5145	차아염소산 나트륨	0.05	-
135	바이오미스트 베이비 세균지우개	CB20-12-1061	주)바이오미스트 테크놀로지	02-2601-9600	에탄올	95	a
136	바이오미스트 토일렛 세균지우개	CB20-12-1061	주)바이오미스트 테크놀로지	02-2601-9600	에탄올	95	a
137	바이오미스트 유니폼 세균지우개	CB20-12-1061	주)바이오미스트 테크놀로지	02-2601-9600	에탄올	95	a
138	바이오미스트 뽀로로 세균지우개	CB20-12-1061	주)바이오미스트 테크놀로지	02-2601-9600	에탄올	95	a
139	바이오미스트 공기 세균지우개	CB20-21-0019	주)바이오미스트 테크놀로지	02-2601-9600	에탄올	70	-
140	원더크린액	HB21-21-0871	주식회사 대경제약	032-811-7688	차아염소산 나트륨	15	a
141	디-솔루션 하이 (D-Solution High)	FB20-21-0638	주식회사 대주지에스	02-936-9545	차아염소산 나트륨	0.1	-
142	박스존에탄올 크린액	DB21-21-0835	주식회사 박스존	010-3425-3046	에탄올	70	-
143	서우하이액	HB21-21-0942	주식회사 서우	061-373-3826	에탄올	70	-
144	엠티에스-75(M TS-75)	FB21-21-0965	주식회사 엠티에스	031-214-0120	에탄올	75	-
145	마이비아 살균칩	GB20-21-0110	주식회사 지안플러스	010-3088-2821	에탄올	72	-
146	트리플아쿠아	GB20-21-0698	주식회사 지택	061-351-9200	차아염소산 나트륨	0.1	-
147	트윈옥사이드 탭스(TwinOxi de Tabs)	CB20-21-0377	주식회사 크린랜드티앤씨	010-9378-7582	차아염소산 나트륨	50	a
148	살균탈취아로 마 아로클 페티그레인	CB20-13-0393	펄블팻숍	070-4063-5320	에탄올	70	-
149	나오크린 살균소독수	CB20-21-0003	(주)디엔디전자	031-424-0100	차아염소산 나트륨	0.05	-
150	나오크린수500	CB20-21-0003	(주)디엔디전자	031-424-0100	차아염소산 나트륨	0.05	-
151	나오크린수700	CB20-21-0003	(주)디엔디전자	031-424-0100	차아염소산 나트륨	0.07	-
152	나오크린수1000	CB20-21-0003	(주)디엔디전자	031-424-0100	차아염소산 나트륨	0.1	-

a: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 **높은** 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장

b: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 **낮은** 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장

※ 표 1. 코로나19 살균소독제 성분별 유효농도 참고

표 3-2. 코로나19 자가 소독용 살균제 중 화장실용(27개)

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
1	홈스타 락스와 세제 허벌시트러스	FA20-01-0077	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산 나트륨	3	a
2	홈스타 락스와 세제 후로랄파인	FA20-01-0065	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산 나트륨	3	a
3	홈스타 바르는 곰팡이 짝	FB19-01-0761	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산 나트륨	1.2	a
4	홈스타 천연소금으로 만든 향락스	FA20-01-0005	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산 나트륨	9	a
5	유한락스 멀티액션 욕실청소용	FB19-01-0103	(주)유한크로락스	031-352-8292	차아염소산 나트륨	1.8	a
6	유한락스 바닥청소용 세제	FB19-01-0102	(주)유한크로락스	031-352-8292	차아염소산 나트륨	1.5	a
7	유한락스 변기세정제	FB20-01-0139	(주)유한크로락스	031-352-8292	차아염소산 나트륨	1.9	a
8	유한락스 욕실청소용	FB19-01-0103	(주)유한크로락스	031-352-8292	차아염소산 나트륨	1.8	a
9	유한락스 플러스세제	FB19-01-0102	(주)유한크로락스	031-352-8292	차아염소산 나트륨	1.5	a
10	하나로 크린업락스	FB19-01-0099	(주)유한크로락스	031-352-8292	차아염소산 나트륨	1.5	a
11	노브랜드 화장실세정제	CA19-01-0382	상원상공(주)	031-677-2517	차아염소산 나트륨	3.5	a
12	붓으로 바르는 곰팡이제거제 하얀세상	CA20-01-0156	울그린	031-836-4821	차아염소산 나트륨	6	a
13	유원락스	FB19-01-0141	하얀세상	031-573-2837	차아염소산 나트륨	4.8	a
14	참조은락스	FB19-01-0141	하얀세상	031-573-2837	차아염소산 나트륨	4.8	a
15	하얀락스	FB19-01-0141	하얀세상	031-573-2837	차아염소산 나트륨	4.8	a
16	탐사락스세제	FA20-01-0311	(주)성진켄	031-671-6683	차아염소산 나트륨	3	a
17	홈스타 맥스 퍼펙트 변기 클리너	FA19-21-0050	(주)LG생활건강	02-6980-1037	과산화수소	2.8	a
18	홈스타 맥스 퍼펙트 변기 살균 클리너	FA19-21-0050	(주)LG생활건강	02-6980-1037	과산화수소	5.5	a
19	유한크로락스 세정살균티슈 - 후레시 센트	FB19-01-0639	(주)유한크로락스	031-8077-9394	알킬벤질디메틸암모늄염화물	0.1	-
20	본생활 변기세정제	FB19-01-0692	(주)본생활건강	070-4100-8282	클로록실레놀	13	a
21	아쿠아락스(AquaRox)	HB20-21-0660	주식회사 지에스케이	010-4040-6208	차아염소산 나트륨	5.5	b

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의사항
22	클린올크리너미스트	HB20-01-0427	(주)에코월드	062-974-0783	에탄올	70	-
23	노바산 케이알	EB20-01-0746	한국이콜랩 (유)	02-559-3663	4급암모늄	1.5	b
24	로이스 새니 300	HB20-01-0792	(주) 휴먼텍	02-2022-3500	에탄올	72.68	-
25	무균무패 욕실 곰팡이용	EB20-01-0855	(주)피존	02-3451-2000	차아염소산나트륨	15	a
26	무균무패 곰팡이용	EB20-01-0855	(주)피존	02-3451-2000	차아염소산나트륨	15	a
27	클린올소독미스트24	HB20-01-0427	주식회사 에코월드팜	061-331-9963	에탄올	70	-

a: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 **높은** 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장
b: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 **낮은** 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장
※ 표 1. 코로나19 살균소독제 성분별 유효농도 참고

표 3-3. 코로나19 자가 소독용 살균제 중 섬유세탁용(39개)

※ 섬유세탁용 살균제 제품은 차아염소산나트륨 또는 과산화수소를 함유한 제품으로 70°C 이상의 고온에서 세탁할 때 사용할 경우, 위해 가스 발생 및 옷감 손상 등의 우려가 있으므로 **60°C 이하에서 사용**

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의사항
1	유한락스 멀티액션후레쉬	FA19-04-0042	(주)유한크로락스	031-8077-9394	차아염소산나트륨	5.5	a
2	청소선생 락스	FA19-04-0019	(주)대주케미칼	031-992-8114	차아염소산나트륨	3.6	a
3	이거어때 파워락스	FA19-04-0019	(주)대주케미칼	031-992-8114	차아염소산나트륨	3.6	a
4	바른세제연구소 락스	FA19-04-0050	(주)서연크린테크	032-342-3336	차아염소산나트륨	4	a
5	마망향균패브릭 스프레이	HB20-21-0084	마망부띠크	031-717-0709	에탄올	75	-
6	산소크린 브이비비드	FB19-04-0048	(주)LG생활건강	02-6980-1037	과산화수소	4.7	a
7	세균아 꼼작마 살균 표백제	FB19-04-0048	(주)LG생활건강	02-6980-1037	과산화수소	4.7	a
8	테크 산소크린 액체형	FB19-04-0051	(주)LG생활건강	02-6980-1037	과산화수소	4.7	a
9	오투액션 센서티브	EB20-04-0013	(유)옥시레킷벤키저	02-6410-0520	과산화수소	2.76	a

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의사항
10	오투액션 액체형	EB20-21-0051	(유)옥시레킷벤 키저	02-6410-0520	과산화수소	4.7	a
11	옥시크린 액체형	EB20-04-0011	(유)옥시레킷벤 키저	02-6410-0520	과산화수소	4.7	a
12	유한젠 액체형	FB19-21-0040	(주)유한크로락스	031-8077-9394	과산화수소	4.5	a
13	아리안(ariyarn)	CB20-21-0031	한국화성산업	031-532-8222	과산화수소	4.5	a
14	세균아 꼼작마 살균 표백제	FB19-04-0048	(주)LG생활건강	02-6980-1037	과산화수소	4.7	b
15	피지 바이릭스 오리지널_에이	FB20-21-0078	(주)LG생활건강	02-6980-1037	알킬벤질디메틸암모늄염화물	9.999	b
16	테크 호르몬으로 인한 특유취 제거	FB19-03-0202	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
17	테크 호르몬으로 인한 특유취 제거 리필	FB19-03-0202	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
18	아우라 세탁세제 라벤더_에이	FB20-21-0078	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
19	아우라 세탁세제 유칼립투스_에이	FB20-21-0078	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
20	테크 호르몬으로 인한 특유취 제거 라벤더_에이	FB20-21-0078	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
21	테크 호르몬으로 인한 특유취 제거 유칼립투스_에이	FB20-21-0078	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
22	테크 얼룩과 세탁조 오염원인 제거 액체형 리필_에이	FB19-01-0743	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
23	테크 얼룩과 세탁조 오염원인 제거 액체형_에이	FB19-01-0743	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
24	테크 지움앤제거 액체세제_에이	FB19-01-0743	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
25	피지 울트라클린젤_에이	FB19-01-0743	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
26	피지 토탈케어젤	FB19-01-0743	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의사항
27	피지 토탈케어젤 리필_에이	FB19-01-0743	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
28	피지 프로클린젤_에이	FB19-01-0743	(주)LG생활건강	02-6980-1037	염화벤질디메틸도데실암모늄	0.75	b
29	리딧 락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
30	살림백서 깔끔말끔 락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
31	메티스 슈퍼파워 락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
32	코사락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
33	미소락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
34	그린락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
35	하나로 락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
36	킴스클럽 락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
37	리오락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
38	편치락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
39	크린비 데일리 세탁세제	FB20-21-0599	참스토리	010-6570-0766	벤질알킬(C=12-16)디메틸암모늄	50	a

a: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 높은 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장
b: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 낮은 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장
※ 표 1. 코로나19 살균소독제 성분별 유효농도 참고

표 3-4. 코로나19 자가 소독용 살균제 중 주방용(3개)

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의사항
1	유한크로락스 세정 살균 티슈 시트러스 블렌드	FB19-01-0560	(주)유한크로락스	031-8077-9394	알킬벤질디메틸암모늄염화물	0.1	-
2	식자재왕 정직한 알뜰락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
3	식자재왕 정직한 락스	FA20-21-0630	주식회사 성진캡	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a

a: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 높은 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장
b: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 낮은 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장
※ 표 1. 코로나19 살균소독제 성분별 유효농도 참고

표 3-5. 코로나19 자가 소득용 살균제 중 기타(91개)

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
1	홈스타 맥스 싱크대 배수관 클리너	FA19-21-0097	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산나트륨	3	a
2	홈스타 막힌 곳을 부탁해 평평	FA19-01-0795	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산나트륨	2.8	a
3	홈스타 맥스 욕실바닥 하수구 클리너	FB19-01-0453	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산나트륨	2.7	a
4	홈스타 착 불는 락스 스프레이	FB19-01-0760	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산나트륨	1	a
5	홈스타 퍼펙트 세탁조 클리너	FB19-01-0724	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산나트륨	5.4	a
6	홈스타 맥스 세면대 배수관 클리너	FB20-01-0183	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산나트륨	3.5	a
7	홈스타 맥스 싱크대 배수관 살균 클리너	FA19-21-0097	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산나트륨	3	a
8	홈스타 바르는 곰팡이 싹 칼라 플러스	FB20-01-0294	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산나트륨	1.2	a
9	홈스타 맥스 욕실 하수구 살균 클리너	FA19-01-0453	(주)LG생활건강	02-6980-1037	차아염소산나트륨	2.72	a
10	락스와세제	DB19-01-0463	(주)기웅케미칼	063-546-2512	차아염소산나트륨	12	a
11	디앤디닥터클린 곰팡이 제거제 흔적전용	EB20-21-0001	(주)디앤디	043-882-7648	차아염소산나트륨	1.9	a
12	곰팡이 제거제 곰팡이 제거제	EB20-21-0012	(주)맑은나라	051-207-0180	차아염소산나트륨	1	a
13	버드리 다이아몬드 곰팡이 제거제	HB19-21-0092	(주)버드리	031-707-2777	차아염소산나트륨	1.9	a
14	버드리 다이아몬드 곰팡이 제거제(젤)	HB19-21-0091	(주)버드리	031-707-2777	차아염소산나트륨	1.9	a
15	아이디어집 곰팡이 제거제	HB19-21-0072	(주)비엔디 생활건강	043-750-8481	차아염소산나트륨	3.6	a
16	아이디어집 곰팡이젤	HB19-21-0073	(주)비엔디 생활건강	043-750-8481	차아염소산나트륨	4	a
17	더블유비(wb)02 살균제 (곰팡이킬러)	EB19-21-0046	(주)세종바이오	070-8683-6704	차아염소산나트륨	2	a
18	청결무구 곰팡이 제거제	FB19-21-0043	(주)에스엘피코 스메틱	032-710-1253	차아염소산나트륨	1.2	a
19	곰팡이자국제거제	HB19-21-0005	(주)엔비캠	010-4696-1490	차아염소산나트륨	4	a

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의사항
20	곰팡이제거 한번에	DB19-21-0068	(주)엔케미컬	010-4470-9579	차아염소 산나트륨	6.4	a
21	곰팡이제거제 한번에 3	DB20-21-0016	(주)엔케미컬	010-4470-9579	차아염소 산나트륨	6.4	a
22	온아티 곰팡이 제거젤	EB19-21-0003	(주)엘리원	010-4797-8242	차아염소 산나트륨	6	a
23	타일박사 곰팡이 제거젤	EB19-21-0004	(주)엘리원	010-4797-8242	차아염소 산나트륨	6	a
24	유한락스 곰팡이제거제	FB19-21-0012	(주)유한크로락 스	031-352-8292	차아염소 산나트륨	1.8	a
25	유한락스 멀티액션 곰팡이제거제	FB19-21-0012	(주)유한크로락 스	031-352-8292	차아염소 산나트륨	1.8	a
26	유한락스 직접 바르는 곰팡이젤	FB19-21-0009	(주)유한크로락 스	031-352-8292	차아염소 산나트륨	1.2	a
27	유한 핑크린	FB19-01-0100	(주)유한크로락 스	031-352-8292	차아염소 산나트륨	3.2	a
28	핑크린 더블액션	FB19-01-0101	(주)유한크로락 스	031-352-8292	차아염소 산나트륨	3.2	a
29	하나로 크린 업락스 콕 막힌 배수관을 한방에	FB19-01-0100	(주)유한크로락 스	031-352-8292	차아염소 산나트륨	3.2	a
30	일잘남 곰팡이 제거젤	EB20-21-0028	(주)일잘하는남 자	070-4211-8363	차아염소 산나트륨	6	a
31	크리너끝판왕 곰팡이제거제	HB20-21-0032	(주)태산이엔씨	031-321-7395	차아염소 산나트륨	1.8	a
32	크리너끝판왕 곰팡이제거젤	HB20-21-0033	(주)태산이엔씨	031-321-7395	차아염소 산나트륨	1.8	a
33	하우스 홀드 긱즈 곰팡이제거제 500ml	FB19-21-0031	(주)퓨코	063-461-7700	차아염소 산나트륨	16	a
34	곰팡이제거 스프레이	FB19-21-0013	(주)호엠코리아	053-629-7950	차아염소 산나트륨	1.9	a
35	곰팡이젤	FB19-21-0014	(주)호엠코리아	053-629-7950	차아염소 산나트륨	1.9	a
36	두꺼비 실리콘 곰팡이젤	FB19-21-0014	(주)호엠코리아	053-629-7950	차아염소 산나트륨	1.9	a
37	배수구크리너	FA19-01-0041	그린폴	051-941-9533	차아염소 산나트륨	4.5	a
38	핑크린	FA19-01-0041	그린폴	051-941-9533	차아염소 산나트륨	4.5	a
39	카비키라	CB20-21-0017	레이코퍼레이션	070-4898-4493	차아염소 산나트륨	3	a
40	선진 향락스	GA19-21-0049	선진바이오(주)	02-2688-7698	차아염소 산나트륨	4.8	a

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
41	화미 향락스	GA19-21-0049	선진바이오(주)	02-2688-7698	차아염소산나트륨	4.8	a
42	곰팡이 제거왕	EA20-21-0018	수정산업	010-5454-6096	차아염소산나트륨	3	a
43	닥터데이즈 곰팡이 제거젤	CB19-21-0093	(주)자연	031-542-4451	차아염소산나트륨	1.8	a
44	짜서바르는 곰팡이제거제 하얀세상	CB20-01-0161	올그린	031-836-4821	차아염소산나트륨	1.8	a
45	파스토리제	CB20-21-0007	스마트한물건만	010-2966-0066	에탄올	70.1	a
46	울트라 제로닥터	CB19-21-0024	한국울트라캠 (주)	031-767-0049	알킬벤질 디메틸암 모늄염화 물	0.5	-
47	1%솔루션	CB20-21-0432	(주)푸른들	031-356-7477	차아염소산나트륨	0.05	-
48	퍼펙트 솔루션 살균소독제	CB20-21-0432	(주)푸른들	031-356-7477	차아염소산나트륨	0.05	-
49	곰팡이제로골드	FB20-21-0138	계양산업	043-263-1131	차아염소산나트륨	4	a
50	크린클로린(CL EAN-CHLORI NE)	CB20-21-0105	글로벌스마트페 이(주)	070-8875-9362	차아염소산나트륨	10	a
51	닥터브이	CB20-21-0232	로비스 주식회사	043-878-0833	차아염소산나트륨	0.05	-
52	로비스랩스 살균소독제	CB20-21-0232	로비스 주식회사	043-878-0833	차아염소산나트륨	0.05	-
53	환타플러스 배수관크리너	EA20-01-0510	(주)신희	010-6384-5500	차아염소산나트륨	3	a
54	홈위시 락스	EA20-21-0466	(주)신희	010-6384-5500	차아염소산나트륨	4	a
55	파스토리제77 (pasteuriser77)	CB20-21-0329	시드인터네셔널	02-6396-1714	에탄올	70.1	-
56	페록사이드 멀티서피스 크리너	EB20-21-0700	한국이클랩 (유)	02-559-3663	과산화수소	3	b
57	에어킬에이치	CB20-21-0632	크린바이오텍 주식회사	070-4850-7520	과산화수소	5.775	a
58	#26810 스프레이 나인 (#26810 SPRAY NINE)	CB20-01-0909	주식회사 와이케닝	032-578-6650	알킬벤질 디메틸암 모늄염화 물	0.1	-
59	디펜시오500(D EFENSIO500)	GB20-07-0124	(주)에스아이테 크놀로지	010-3475-9336	알킬벤질 디메틸암 모늄염화 물	19	a

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의 사항
60	에스이엠티 살균세정티슈 레몬향	FB20-01-0964	(주)LG생활건강	02-6980-1037	4급암모늄	0.184	-
61	에스이엠티 살균세정티슈 오렌지향	FB20-01-0962	(주)LG생활건강	02-6980-1037	4급암모늄	0.184	-
62	에스이엠티 살균세정티슈 플로럴향	FB20-01-0963	(주)LG생활건강	02-6980-1037	4급암모늄	0.184	-
63	홈스타 에스이엠티 살균세정티슈 2X 레몬향	FB20-01-0964	(주)LG생활건강	02-6980-1037	4급암모늄	0.184	-
64	마이크로가드에코	HB20-21-0598	주식회사 팜클	031-494-7303	4급암모늄	0.5	-
65	에스디에스티(S DST)-스프레이	CB20-21-0082	에스디랩코리아 주식회사	02-516-7071	4급암모늄	1.2	b
66	엑스포로 쿼트 (Expro Quat)	CB20-21-0302	대성씨엔에스 (주)	02-2290-5576	4급암모늄	4	a
67	오아시스 499	EB20-01-1016	한국이콜랩 (유)	02-559-3663	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	43.4	a
68	에코클린	HB20-07-0257	나노신세계	032-834-1668	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	0.26	-
69	클라클린	HB20-07-0257	나노신세계	032-834-1668	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	0.26	-
70	브이에프10(VF10)	HB20-21-0672	주식회사 스테라피	1800-9125	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	50	a
71	바코반(Bacoban)	CB20-21-0137	주식회사 케이디인터내셔널	010-4191-6229	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	0.5	-
72	10일	HB20-21-2008	청소공방	031-372-2016	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	0.26	-
73	10일 티슈	HB20-21-2009	청소공방	031-372-2016	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	0.26	-
74	스터백 케이알	EB20-21-0365	한국이콜랩 (유)	02-559-3663	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	0.975	b
75	오아시스 콤팩트 세니타이저 케이알	EB20-21-0365	한국이콜랩 (유)	02-559-3663	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	0.975	b

구분	살균제 제품명	신고번호	업체 정보		유효성분		
			업체명	전화번호	성분명	함량 (%)	주의사항
76	블스원 홈케어 살림공방 곰팡이 제거용 세정제	CA21-21-0910	(주)블스원	032-874-9950	차아염소산나트륨	3.15	a
77	선진락스(말)	EB21-21-1081	선진바이오(주)	02-2688-7698	차아염소산나트륨	4.5	a
78	화미락스(말)	EB21-21-1081	선진바이오(주)	02-2688-7698	차아염소산나트륨	4.5	a
79	박테론	DB21-07-1021	주식회사 샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	78	-
80	나노리펠 포글래스	DB21-07-1021	주식회사 샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	78	-
81	나노리펠 포메탈	DB21-07-1021	주식회사 샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	78	-
82	나노리펠 포플라스틱	DB21-07-1021	주식회사 샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	78	-
83	나노리펠 포세라믹	DB21-07-1021	주식회사 샤인레즈 (Shine LEDs co.,ltd)	032-833-5604	에탄올	78	-
84	탐사락스	FA20-21-0630	주식회사 성진켄	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
85	베네폴러스락스	FA20-21-0630	주식회사 성진켄	031-671-6683	차아염소산나트륨	4	a
86	뉴트라베스트 클린브이케이(Neutra Best Clean-V K)	DB21-21-1108	주식회사 유이케미칼	051-629-7813	알킬벤질 디메틸암모늄염화물	0.066	-
87	아쿠아메가바이오 310(AquaMega Bio 310)	HB20-21-0660	주식회사 지에스케이	010-4341-3366	차아염소산나트륨	5.5	a
88	아쿠아락스 A (AquaRox A)	HB20-21-0660	주식회사 지에스케이	010-4341-3366	차아염소산나트륨	5.5	a
89	아쿠아플러스(AquaPlus)	HB20-21-0660	주식회사 지에스케이	010-4341-3366	차아염소산나트륨	5.5	a
90	시팜(SEAFARM S)	GB21-21-1181	주식회사 코웰앤	055-221-8273	과아세트산	30	a
91	이지클린 살균소독제	EB20-21-0365	한국이콜랩 (유)	010-9834-0709	벤질알킬(C=12-16) 디메틸암모늄	0.245	-

a: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 높은 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장

b: 제품에서 권장하는 희석농도가 유효농도보다 낮은 제품으로, 표 1의 유효농도에 맞게 희석하여 사용 권장

※ 표 1. 코로나19 살균소독제 성분별 유효농도 참고

6. 환경소독제 유효성분별 특성 및 주의사항¹⁾

□ 염소계 소독제 (Chlorine compounds)

- 염소계 소독제의 유효성분에는 차아염소산, 차아염소산나트륨, 차아염소산 칼슘, 이염화이소시아눌산나트륨(NaDCC)이 포함되며, 대표적 물질로는 차아염소산나트륨으로 락스의 주요 성분임
- 무색 또는 미황색의 투명한 액체이거나 백색의 정제로서 특이한 냄새 있음
- (소독 방법) 유효염소량 0.05 ~ 0.5%, 유효염소량 0.05~0.5%, 농도에 따른 표면 접촉 시간은, 1. 일상 소독의 경우(0.05% (500 ppm)) **5분 이상**, 2. 일상 화장실 소독·환자 이용공간 표면 및 화장실 소독(0.1% (1,000 ppm)), 그리고 환자 혈액 및 체액 소독(0.5% (5,000 ppm))은 **1분 이상 소독**
 - 가정용 락스는 일반적으로 4.5% 또는 5%의 차아염소산나트륨을 함유
 - 0.1% 용액 제조하려면 물 1 L(1000 mL)에 5%의 락스 20 mL를 첨가 하며, 희석과정에서 유독가스가 발생할 수 있으므로 반드시 **환기가 잘되는 곳에서 찬물에 희석할 것**
 - 권장 농도보다 더 낮은 농도를 사용해야 하는 경우, 소독제를 권장 시간보다 긴 시간 접촉시킬 것
 - 혈액 오염이 있는 경우, 0.5%의 고농도 용액으로 소독 필요
- (주의 사항) 희석된 차아염소산은 효과가 빠르게 떨어지기 때문에 사용 직전에 희석해서 사용할 것. 섬유 변색 및 금속표면 **손상에 주의할 것**
- (위해성) 피부 및 눈 자극(비가역적 손상)이 발생 가능하며, 흡입에 의한 독성이 있음
- (응급조치) 충분한 물로 씻은 후, 이상이 계속되는 경우, 의사와 상담

1) CDC. 2008. Guideline for Disinfection and Sterilization in healthcare Facilities, 2008 (update May 2019)

□ 알코올계 소독제

- 알코올계 소독제의 유효성분에는 에탄올(에틸알코올), 이소프로판올(이소프로필알코올)등이 주요 성분임
- 무색 투명한 액체로서 특이한 냄새 있음
- (소독 방법) 에탄올 70~90% 또는 이소프로필알코올 50%²⁾, 1분 이내 처리
- (주의 사항) 빠르게 휘발되는 특성이 있으므로 짧은 시간 처리해야 하는 소독에 적합함. 플라스틱 또는 고무 재질 손상에 주의할 것. 접착제 등을 녹일 수 있으므로 주의할 것
- (위해성) 피부자극 및 심각한 눈 자극(비가역적 손상)을 유발할 수 있음
- (응급조치) 충분한 물로 씻은 후, 이상이 계속되는 경우, 의사와 상담

□ 4급 암모늄화합물계 (Quaternary ammonium compounds) 소독제

- 4급 암모늄화합물은 질소 원자에 4개의 알킬 그룹이 결합된 질소 화합물염을 통칭
- 4급 암모늄화합물계 소독제의 유효성분에는 벤잘코늄염화물(염화-n-알킬벤질디메틸암모늄 또는 알킬벤질디메틸암모늄염화물), 염화-n-알킬디메틸에틸벤질암모늄, 염화벤제토늄 등이 대표적임
- 주로 무색 또는 미황색의 투명한 액체로서 특이한 냄새 있음
- (소독 대상) 바닥·가구 및 플라스틱 등 단단한 비다공성 표면 또는 물체 소독
 - 섬유 등에 사용 시, 침전형성 등으로 소독효과 급격히 감소 및 지속적 노출 일으키므로 사용 권장하지 않음
- (소독 방법) 4급 암모늄화합물(0.05% 이상 함유) 소독제를 10분 이상 접촉시킬 것
 - 4급 암모늄화합물이 다른 소독제성분(알코올 등)과 함께 혼합된 경우, 더 낮은 농도에서도 소독효과를 나타냄³⁾

2) ECDC, 2020. Interim guidance for environmental cleansing in non-healthcare facilities exposed to 2019-nCoV

3) Manfred H. Wolff et al., 2005. Environmental survival and microbicide inactivation of coronavirus, Coronavirus with Special Emphasis on First Insights Concerning SARS, 201-212

- (사용 전 확인사항) 소독하고자 하는 표면을 깨끗이 닦을 것
 - 이 성분은 유기물, 음이온 계면활성제, 비누, 경수 등에 의해 쉽게 비활성화 됨
- (위해성) 피부 및 눈 자극(비가역적 손상)이 발생 가능하며, 흡입에 의한 독성이 있음
- (응급조치) 충분한 물로 씻은 후, 이상이 계속되는 경우, 의사와 상담

□ 과산화물계 소독제

- 과산화물계 소독제의 유효성분에는 과산화수소, 과아세트산(과초산), 옥손(과황산화합물) 등이 대표적임
- 주로 무색 투명한 액체로서 냄새가 거의 없거나(과산화수소), 강한 식초 냄새(과아세트산)가 있음
- (소독 대상) 바닥·가구 및 플라스틱 등 단단한 비다공성 표면 또는 물체의 소독
- (소독 방법) 과산화물계 소독제를 상온에서 5분 이상 접촉
- (사용 전 확인사항) 희석 후 빠르게 효과가 떨어지므로 사용 직전에 희석해서 사용할 것. 금속을 손상시킬 수 있으므로 주의 할 것
- (위해성) 피부 자극(부식성, 화학화상) 및 눈 자극(비가역적 손상)이 발생 가능하며, 경구 및 흡입 노출에 의한 급성독성이 있음
- (응급조치) 충분한 물로 씻은 후, 이상이 계속되는 경우, 의사와 상담

□ 페놀계 소독제

- 과산화물계 소독제의 유효성분에는 클로록실레놀 등이 대표적임
- 주로 옅은 황색의 액체로 약간의 특이적 냄새가 있음
- (소독 대상) 바닥·가구 및 플라스틱 등 단단한 비다공성 표면 또는 물체의 소독
- (소독 방법) 클로록실레놀 0.12%, 30초 이상 접촉⁴⁾

7. 살균·소독제 유효성분별 유해성 정보

- 안전확인대상생활화학제품에 함유된 살균·소독제 성분은 올바른 사용 방법으로 사용할 경우 효과적이고 안전하게 병원균을 제거할 수 있음
 - 단, 사용법을 정확히 지키지 않고 사용하였을 경우 인체에 해로울 수 있으므로, 적절한 보호장구를 갖추고 용법·용량, 주의사항 등을 잘 지켜 사용할 것

표4. 살균·소독제 유효성분별 유해성 정보⁵⁾

분류	대표 유효성분	유해성 정보
염소계 화합물 (차아염소산류)	차아염소산나트륨 차아염소산칼슘 차아염소산 이염화이소시아눌 산나트륨	<ul style="list-style-type: none"> • 피부에 자극을 일으킬 수 있음 • 고농도 차아염소산은 화학적 화상을 유발할 수 있음 • 락스 등은 산성세정제나 합성세제와 혼합하여 사용 시, 유해가스 발생 • 강산과 격렬히 반응하여 유독가스를 발생할 수 있음 • 암모니아, 아민 등 환원제와 폭발적으로 반응할 수 있음 • 금속 표면을 부식시킴
알코올	에탄올(에틸알코올) 이소프로필알코올 (이소프로판올)	<ul style="list-style-type: none"> • 피부염을 유발할 수 있음 • 눈과 점막에 자극을 유발할 수 있음 • 고농도 알코올 증기 흡입 시, 호흡기 자극 유발, 중추 신경계에 영향을 줄 수 있음 • 강산화제와 격렬히 반응할 수 있음 • 에탄올 소독제는 인화성이 있으므로, 화기를 사용 중인 실내에서는 사용을 피하고, 사용 후 직사광선을 피해서 보관
4급 암모늄화합물	벤잘코늄염화물	<ul style="list-style-type: none"> • 지속적으로 접촉 시, 피부에 자극을 일으킬 수 있음 • 흡입으로 인한 호흡 곤란 등 급성독성 일으킬 수 있음
과산화물	과산화수소	<ul style="list-style-type: none"> • 고농도의 과산화수소는 피부와 눈에 화학적 화상을 일으킬 수 있음 • 과산화수소 소독제는 락스 등 염소계 표백제나 다른 세정제와 함께 사용하지 않아야 함 • 반응성, 폭발성
페놀화합물	클로록실레놀	<ul style="list-style-type: none"> • 피부와 눈에 자극을 일으킬 수 있음 • 피부에 과민반응을 일으킬 수 있음

4) Dellanno, C, Vega, Q., & Boesenberg, D. 2009. The Antiviral action of common household disinfectants and antiseptics against murine hepatitis virus, a potential surrogate for SARS coronavirus. American Journal of Infection Control, 37(8), 649-652

5) Occupational Safety and Health Branch, Labour Department, 2007. Chemical Safety in the Workplace: Guidance notes on safe use of chemical disinfectants.