

## 1. 시험대상 제품

□ 소비자 설문조사 결과\*를 통해 선호도를 고려하여 총 22종(손소독티슈 14종, 손세정티슈 8종) 제품을 조사대상으로 선정하였다.

\* 최근 1년 이내 손소독티슈 구입 경험자 만25세~54세 여성 500명 대상 설문조사(2021. 6)

【 시험대상 제품<sup>1)</sup> 】

N O	제품명	제조/판매처	용기 형태	용량 <sup>2)</sup> (매)	가격 <sup>3)</sup> (원)	구 분
1	깨끗한나라 클린 손소독티슈(에탄올)	한울생약/깨끗한 나라	캡형	60	4,650	손 소 독 티 슈
2	누리케어	누리참	캡형	70	4,800	
3	닥터스 손소독티슈(에탄올)	한울생약/한울허브팜	캡형	30	2,096	
4	닥터아토 손소독티슈(에탄올)	메디앙스	스티커형	20	903	
5	랩신 브이쓰리 손소독티슈(에탄올)	한울생약/애경	캡형	60	4,450	
6	아이깨끗해 손소독티슈(에탄올)	씨애펙/라이온코리아	캡형	50	3,817	
7	에이비와이 손소독티슈(에탄올)	한울생약/LG생활건강	캡형	50	4,317	
8	이지팜 손소독티슈	우일씨애펙/러비앙	캡형	50	1,715	
9	제일참 메디와이퍼	제일참	캡형	80	4,200	
10	크리넥스 안심 손소독티슈(에탄올)	유한킴벌리	캡형	32	2,725	
11	크린소독티슈(벤잘코늄염화액)	크린원	캡형	80	4,363	손 세 정 티 슈
12	퓨어덤 손소독 티슈(에탄올)	씨애펙(주)	스티커형	20	1,641	
13	핸디닥터 손소독티슈(에탄올)	한울생약/모나리자	캡형	30	1,891	
14	홈플러스 시그니처 손소독티슈(에탄올)	제이트로닉스/홈플러스	캡형	50	3,240	
15	누누베베 손세정 전용 티슈	보람씨애펙/에치음성/말리베	스티커형	20	1,169	
16	닥터아토 손&입 전용티슈	메디앙스	캡형	52	2,346	
17	달곰이 손세정 물티슈	달곰이 주식회사	캡형	80	1,390	
18	릴리프 손청결 티슈	당호제지/대한피엔에이치	캡형	60	2,000	
19	잘풀리는집 네이처케어 손세정 티슈	아진크린/미래생활잘풀리는집	스티커형	20	1,213	
20	케어티슈	당호제지/여피어	스티커형	20	1,056	
21	페넬로페 손세정 티슈	프로스테믹스/더퍼스트터치	스티커형	15	971	
22	퓨어덤 62 손세정 청결티슈	씨애펙	스티커형	20	1,469	

1) 제품 순서는 유형별 '가나다'순

2) 용량은 50매를 기준으로 구입하였으나, 해당 용량의 제품이 없을 경우 가장 비슷한 용량 구입

3) 시료 구입가격 기준: 온라인 쇼핑몰 시료 구입 가격으로 할인, 1+ 등 행사 포함가(2021. 07), 묶음 상품의 경우 1개당으로 환산 표기

## 2. 시험 · 평가 항목 및 내용

□ 학계, 연구기관, 시험분석 전문가로 구성된 전문가 자문, 검토를 거쳐 시험 평가 항목 설정하였다.

※ 손소독 티슈(의약품)과 손세정 티슈(화장품) 비교를 위해 일부 항목은 화장품 관련 기준으로 하였으며, 가장 보편적인 시험방법을 사용함

【 시험·평가 항목 및 방법 】

시험항목		기준		규격 및 시험방법
		화장품	의약품	
품질 (살균소독제)	에탄올	-	허가사항과 비교	대한민국약전(KP)
	벤잘코늄염화물	씻어내는 제품0.1% 기타제품 0.05%		대한민국약전(KP)
안전성 (보존제)	파라벤 7종 (4-하이드록시벤조익에씨드 메틸파라벤 에틸파라벤 프로필파라벤 이소프로필파라벤 부틸파라벤 이소부틸파라벤)	단일성분 0.4 % 혼합사용 0.8 % 이하	단일성분 0.4 % 혼합사용 0.8 % 이하	화장품 표시광고 실증을 위한 시험방법 가이드라인
	이소치아졸리논계 3종 (MIT, CMIT, OIT)	MIT/CMIT: 0.0015 % 이하 (씻어내는 제품) OIT: -	MIT-CMIT: 0.0015 % 이하	화장품 사용한다 성분 분석법 가이드라인
	트리클로산	0.3 % 이하	-	
	페녹시에탄올	1.0 % 이하	1.0 % 이하	
	벤조산나트륨	2.5 % 이하	0.5 % 이하	
	사카린	-	-	대한민국약전(KP)
	1,4-디옥산	사용금지 (비의도적 사용시 100 µg/g이하)	사용금지	화장품 배합금지 성분 분석법 가이드라인
	벤젠	사용금지	사용금지	
	형광색증제	사용금지	사용금지	의약품에 관한 기준 및 시험방법(KQC)
	메탄올	0.2(v/v) %이하, 물휴지는 0.002(v/v) %이하	사용금지	대한민국약전(KP)
표시 및 광고사항	표시사항	의약품 표시에 관한 규정 화장품 표시에 관한 규정		
	광고사항			