

화장품 시험·검사 안내

한국건설생활환경시험연구원(KCL)은 식약처로부터 지정받은 **화장품 시험·검사기관**으로서
화장품 및 그 원료의 안전성 / 유효성 등에 대한 시험분석을 통해 국내 최고의 기술서비스를 제공합니다.

화장품 자가 품질검사 위탁계약

- ✓ **준비사항** : 사업자등록증 사본, 대표자 도장
- ✓ **비 용** : 무 료
- ✓ **방 법** : 전화문의 또는 전자메일(cosmetic@kcl.re.kr)로 신청

참고용 시험검사의 경우는 체결하지 않아도 의뢰 가능합니다.

- 화장품 책임판매업자는 유통·판매하려는 화장품에 대하여 **제조번호별**로 **품질검사**를 실시해야 함.
- 품질검사 시설을 보유하고 있지 않을 경우, 식약처가 지정한 **화장품 시험·검사 기관**에 **품질검사를 위탁**하여 진행.
 - › 화장품법 제5조(영업자의 의무) 및 시행규칙 제7조(화장품의 품질관리기준 등), 제12조(화장품책임판매업자의 준수사항)
 - › 화장품법 제15조(영업의 금지)

화장품 시험·검사 의뢰 방법



시험·검사 접수



견적서 및 수납



시험·검사 진행



성적서 발급

1. 화장품 시험·검사 접수

✓ 성적서 용도

- ① 자가품질위탁검사 ② 참고(의뢰자확인, 연구개발, 부적합확인), 거래처제출, 홈쇼핑제출, 무첨가증빙 ③ 기능성 심사

✓ 시험·검사 필요 서류

- ① 화장품 검사의뢰서 : 직접방문, 우송, 전자메일(cosmetic@kcl.re.kr) 가능
(홈페이지(www.kcl.re.kr) > 자료실 > 화장품검사의뢰서 다운로드)
- ② 사업자등록증 사본 1부 : 최초의회시 또는 변경사항이 있는 경우
- ③ 기능성화장품의 경우, 기능성심사(제외)품목보고서 또는 기능성허가서(기준 및 시험방법)

- ✓ **주소** : 서울시 금천구 가산디지털1로 199, KCL CS팀(화장품접수담당)

- ✓ **연락처** : 시험·검사 문의 : 뷰티산업센터 Tel. 02-2102-2577/2578/2574/2588/2619
접수·계약 문의 : CS팀 Tel. 02-2102-2609(접수), 2698(계약)

- ✓ **검사수수료 납부** : 직접수납, 카드결제, ON-LINE 입금
(▪은행명 : 신한은행 ▪계좌번호 : 100-013-967823 ▪예금주 : 한국건설생활환경시험연구원)

2. 화장품 시험·검사 진행

- ✓ **시험·검사 수수료** : [별표] 검사항목에 따른 수수료 참조
- ✓ **처 리 기 간** : - 일반화장품 및 기능성화장품 : **5~7일**
 - 퍼머넌트웨이브용 및 헤어스트레이트너 제품 : 10일
 - 기타 화장품 : 별도 문의

3. 성적서 발급

- ✓ **성적서 수령 방법** : 직접, 우송, 전자지갑
 - '우송' 선택시, 원본성적서 발송 및 우송료 3,000원 추가됩니다.
 - '전자지갑'은 PC, 모바일에서 간편하게 수신하는 시험성적서입니다. (비용:무료)

[별표1] 유통화장품 안전관리 기준 시험항목

항목		기준치	수수료(원)		비고
내용량		표기량의 97 % 이상	5,000		-
pH		3.0 ~ 9.0	6,000		물을 포함하지 않는 제품, 사용 후 즉시 물로 씻어 내는 제품은 제외
납(Pb)		20 µg/g 이하 (점토를 원료로 사용한 분말제품 : 50 µg/g 이하)	20,000	35,000	-
비소(As)		10 µg/g 이하	20,000		
수은(Hg)		1 µg/g 이하	20,000		-
안티몬(Sb)		10 µg/g 이하	50,000	70,000	-
카드뮴(Cd)		5 µg/g 이하	50,000		
니켈(Ni)		눈 화장용 제품 : 35 µg/g 이하 색조 화장용 제품 : 30 µg/g 이하 기타 제품 : 10 µg/g 이하	50,000		
디옥산(1,4-Dioxane)		100 µg/g 이하	50,000		-
메탄올(Methanol)		0.2 (v/v) % 이하 (물휴지: 0.002 (v/v) % 이하)	15,000		-
포름알데히드(Formaldehyde)		2 000 µg/g 이하 (물휴지 : 20 µg/g 이하)	50,000		-
프탈레이트 (DBP, BBP, DEHP)		총 합으로서 100 µg/g 이하	90,000		각 50,000원
총호기성생균수	세균	영·유아용 제품류 및 눈화장용 제품류 : 500 개/g(mL) 이하 기타화장품 : 1 000 개/g(mL) 이하 (물휴지 : 세균 및 진균수는 각각 100 개/g(mL) 이하)	117,000	300,000	미생물한도 시험
	진균				
대장균 (<i>Escherichia coli</i>)		불검출	79,000		
녹농균 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)		불검출	79,000		
황색포도상구균 (<i>Staphylococcus aureus</i>)		불검출	79,000		
화장비누	내용량(건조)	표기량의 97 % 이상	20,000		-
	유리알칼리	0.1 % 이하	50,000		-
일반화장품 유통전항목 (화장비누항목 제외)			641,000		-
퍼머넌트웨이브용 및 헤어스트레이트너		제제별 상이	별도 문의 요망		-

[별표2] 기능성화장품 시험항목

항목		수수료(원)	비고
자외선 차단	티타늄디옥사이드, 징크옥사이드 확인시험	각 20,000	기능성화장품 심사결과통지서 또는 기능성화장품 심사제외품목 제조/수입보고서 제출
	티타늄디옥사이드, 징크옥사이드 함량시험	각 20,000	
	에칠헥실메톡시신나메이트 (옥틸메톡시신나메이트)	35,000	
	옥토크릴렌	35,000	
	에칠헥실살리실레이트 (옥틸살리실레이트)	35,000	
	부틸메톡시디벤조일메탄 (아보벤존)	35,000	
	에칠헥실트리아존	35,000	
	호모살레이트	35,000	
	페닐벤조이미다졸설폰익애씨드	35,000	
	벤조페논-3 (옥시벤존)	35,000	
	벤조페논-4 (설리소벤존)	50,000	
	이소아밀p-메톡시신나메이트	50,000	
	에칠헥실디메칠파바	50,000	
	4-메칠벤질리덴캠퍼	50,000	
	이소아밀p-메톡시신나메이트	50,000	
	디에칠아미노하이드록시벤조일헥실벤조에이트	50,000	
	비스-에칠헥실옥시페놀메톡시페닐트리아진	50,000	
	메칠렌비스-벤조트리아졸릴테트라메칠부틸페놀	50,000	
	디소듐페닐디벤조이미다졸테트라설폰네이트	50,000	
	디메치코디에칠벤잘말로네이트	100,000	
미백	드로메트리졸트리실록산	150,000	
	트라넥사믹애씨드	35,000	
	포타슘메톡시살리실레이트	35,000	
	알부틴	50,000	
	히드로퀴논	50,000	
	나이아신아마이드	50,000	
	에칠아스코빌에텔	50,000	
	알파-비사보롤	50,000	
	아스코빌글루코사이드	70,000	
주름 개선	글라브리딘	150,000	
	토코페릴아세테이트	35,000	
	아데노신	50,000	
	레티닐팔미테이트	50,000	
	레티놀	150,000	
탈모/ 염모	덱스판테놀	50,000	
	살리실릭애씨드	50,000	
	니코틴산아미드	50,000	
	L-멘톨	50,000	
	염모제 주성분 확인시험 / 함량시험	별도 문의 요망	
	염모력시험 / 인모효력시험 / 탈색력시험	20,000	

[별표3] 화장품 중 사용한도 성분 시험항목

항목		수수료(원)		비고
파라벤류 (무파라벤)	메칠파라벤	50,000	250,000	
	에칠파라벤	50,000		
	부틸파라벤	50,000		
	이소부틸파라벤	50,000		
	프로필파라벤	50,000		
	이소프로필파라벤	50,000		
	p-하이드록시벤조익애씨드	50,000		
보존제	페녹시에탄올	50,000		-
	벤질알코올	50,000		
	소르빅애씨드	50,000		
	안식향산 (벤조익애씨드)	50,000		
	데하이드로아세트익애씨드	50,000		
	살리실릭애씨드	50,000		
	클로페네신	50,000		
	클림바졸	50,000		
	아이오도프로피닐부틸카바메이트 (IPBC)	50,000		
	메칠이소치아졸리논 (MIT)	50,000		
	메칠클로로이소치아졸리논 (CMIT)	100,000		
	세틸피리디늄클로라이드	50,000		
	트리클로산	50,000		
	이미다졸리디닐우레아	50,000		
	디아졸리디닐우레아	50,000		
	디엠디엠하이단토인	100,000		
	엠디엠하이단토인	100,000		
	벤잘코늄클로라이드	250,000		
	라우로일사르코신나트륨	50,000		
기타	트리에탄올아민	100,000		
	우레아	100,000		
	톨루엔	50,000		
	m-페닐렌디아민 (MPD)	50,000		
	p-페닐렌디아민 (PPD)	50,000		
	레조시놀	50,000		
색소	녹색204호, 황색4호, 적색2호. 청색2호, 적색102호, 적색40호, 황색202호의(1), 적색103호의(1), 등색205호, 자색401호	370,000		

[별표4] 화장품 중 사용금지 성분 시험항목

항목		수수료(원)		비고
미세플라스틱		500,000		-
벤조일퍼옥사이드		50,000		
벤젠		70,000		
자일렌		150,000		
디에틸렌글라이콜		100,000		
디클로로펜		50,000		
비스페놀A		100,000		
6가 크롬		40,000		
형광증백제		20,000		
스테로이드류	스테로이드류 39종 / 43종	680,000 / 720,000		
	트리암시놀론아세토니드	50,000		
	히드로코르티손	50,000		
	17-프로피온산클로베타솔	50,000		
	베타메타손	50,000		
	17-길초산베타메타손	50,000		
	21-초산프레드니손	50,000		
알러지유발물질	하이드록시이소헥실 3-사이클로헥센카복스알데히드(HICC)	100,000		
	아트라놀, 클로로아트라놀	150,000		
영·유아 또는 어린이 사용금지	적색 2호	100,000	150,000	
	적색 102호	100,000		
	*아이오도프로피닐부틸카바메이트(IPBC)		50,000	
	*살리실릭애씨드		50,000	
우라늄		100,000	150,000	
토륨		100,000		

*샴푸 등 사용후 바로 씻어내는 제품은 제외

[별표5] 기타 화장품 시험항목(1)

항목		수수료(원)	비고
알러지 유발물질 26종		940,000	
에탄올		50,000	
이소프로필알코올		100,000	
벤조페논		50,000	
벤조페논-3, 4, 8		각 50,000	
L-Ascorbic acid		50,000	
에틸렌글리콜		100,000	
프로필렌글라이콜		50,000	
글루콘산클로르헥시딘		100,000	
1,2-헥산디올		50,000	
석면		180,000	
벤질, 페닐, 펜틸 파라벤		각 50,000	
BHA (부틸히드록시아니솔)		50,000	
BHT (디부틸히드록시톨루엔)		50,000	
글리시리진산디칼륨		50,000	
이소프로필메틸페놀		50,000	
티몰(2-이소프로필-5-메칠페놀)		50,000	
1,3 프로판디올		50,000	
설페이트계 계면활성제 (SLS/SLES/ALS/ALES)		125,000	
미네랄 오일		70,000	
암모니아		150,000	
카페인		50,000	
규소		100,000	
사이클로펜타실록산 (D4,D5,D6)		각 50,000	
프탈레이트류	디부틸프탈레이트 (DBP)	50,000	90,000
	부틸벤질프탈레이트 (BBP)	50,000	
	디에칠헥실프탈레이트 (DEHP)	50,000	
	n-펜틸-이소펜틸 프탈레이트 (nPiPP)	50,000	340,000
	디-n-펜틸프탈레이트 (DnPP)	50,000	
	디이소펜틸프탈레이트 (DiPP)	50,000	
	비스(2-메톡시에틸)프탈레이트 (DMEP)	50,000	
	디메틸프탈레이트 (DMP)	50,000	
	디에틸프탈레이트 (DEP)	50,000	
	디사이클로헥실프탈레이트 (DCHP)	50,000	
	디-n-옥틸프탈레이트 (DNOP)	50,000	
	디이소노닐프탈레이트 (DINP)	50,000	
점도		100,000	기능성화장품 기준 및 시험방법
건조감량 / 강열잔분 / 강열감량		각 100,000	
정제수	염화물 / 황산염 / 잔류염소 / 칼슘 /	400,000	의약외품에 관한 기준 및 시험방법
	암모니아 / 이산화탄소 / 증발잔류물		
	중금속 / 과망간산칼륨환원성물질		

[별표5] 기타 화장품 시험항목(2)

항목		수수료(원)	비고
방부력 평가		1,500,000	ISO 11930 / 35일 시료추가 시 시료당 50만원 추가 (최대 3개 추가 가능)
살균력 평가 (균주 5종)		1,500,000	외용소독제 효력평가법 가이드라인 / 10일 균주 추가시 30만원 추가
살균소독력 시험		1,200,000	식품첨가물의 기준 및 규격, 살균소독력시험법 / 20일
ISO 17516 미생물 한도	호기성 중온 세균 생균수 (Aerobic Mesophilic Bacteria)	79,000	ISO 21149 / 7일
	효모와 사상균 수 (Yeast and Mould)	79,000	ISO 16212 / 7일
	대장균 (<i>Escherichia coli</i>)	79,000	ISO 21150 / 7일
	녹농균 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	79,000	ISO 22717 / 7일
	황색포도상구균 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	79,000	ISO 22718 / 7일
	칸디다알비칸스(<i>Candida albicans</i>)	79,000	ISO 18416 / 7일
대한약전/ USP/EP 미생물한도	총 호기성 미생물수 (Total Aerobic Microbial Count)	79,000	대한약전/USP 61/ EP 2.6.12 / 7일
	총 진균수 (Total Yeasts and Molds Count)	79,000	
	대장균 (<i>Escherichia coli</i>)	79,000	대한약전/USP 62/ EP 2.6.13 / 7일
	녹농균 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	79,000	
	황색포도상구균 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	79,000	
	칸디다알비칸스(<i>Candida albicans</i>)	79,000	
	살모넬라 (<i>Salmonella spp.</i>)	79,000	
완구 미생물한도	총 호기성 미생물 수 (TAMC)	79,000	안전확인 안전기준 부속서6(완구) / 7일
	효모 및 사상균(Yeast and mould)	79,000	
	황색포도상구균(<i>Staphylococcus aureus</i>)	79,000	
	녹농균(<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	79,000	
	대장균(<i>Escherichia coli</i>)	79,000	
생활화학제품 특수목적용제품 미생물한도	총호기성생균수	158,000	안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시기준 / 7일
	대장균	79,000	
	녹농균	79,000	
	황색포도상구균	79,000	
내열성 대장균군 (Thermotolerant coliform bacteria)		79,000	중국화장품안전기술규범 / 7일
화장품 용기 평가		별도 문의 요망	EL 332 등
화장품 사용기한 설정			화장품 안정성시험 가이드라인 등
안정성 시험	장기보존시험 / 가속시험		
	가혹시험 / 개봉 후 안정성시험		
수출용 화장품	용기적합성시험 / 안정성시험		
	미생물한도 / 방부력시험		
시험방법 유효성 확인(Validation)			-