

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	4031-301 의약품 등 안전관리(R&D)		과제번호	24202화의안271	
세사업명	4) 화장품·의약외품 안전관리				
단위과제명	② 심사·평가 과학화 (화장품·의약외품)				
과 제 명	국제표준 위해성평가기술 확보를 위한 화장품 사용량 연구				
제안부서	화장품연구과		주관/수행부서	화장품연구과	
참여부서	화장품심사과		과제담당자	김도정	
				중복성 검토 실시여부 (○)	
유전자변형 생물체실험	포함 () 미포함 (○)		동물실험	포함 () 미포함 (○)	
IRB 심의대상	인간(), 인체유래물(), 기타(), 미해당(○)				
연구기간	단년도	(10) 개월	다년도		
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	300,000 천원	1차연도	300,000 천원	
			2차연도	0 천원	
			3차연도	0 천원	
			4차연도	0 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(), 시험연구(○)				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	Q0205	Q0299			

연구의 필요성	○化粧品の 위해성 평가를 위해 化粧品种类별 사용량 资料 확보 필요 * '14~'16년 国内 化粧品种类별 사용량 资料를 조사한 바 있으며, 현행화 필요
연구목표	○ 한국인의 化粧品 사용량 정보 기반의 化粧品 위해성평가 선진화

연구내용		<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국인의 유형별 화장품 사용량 연구 - 화장품 분류 기준에 따라 유형별 사용패턴 설문조사 * 연령대별, 성별 사용한 화장품에 대한 제품별 사용유무, 사용빈도, 사용 부위 등에 관한 조사를 통해 한국인의 사용패턴 파악 - 사용패턴을 대표할 수 있는 조사대상 화장품 유형 및 조사시기, 조사기간 등 선정 * 설문조사를 통해서 파악된 화장품별 사용률, 사용빈도, 사용부위 등의 자료는 실측조사 대상 화장품 품목 결정 및 우선순위 선정 시 근거자료로 활용 - 실측조사를 위한 최적의 프로토콜 개발 * 참여자 얼굴·피부 타입 등 설문, 화장품 목록, 사용전·후 무게, 사용일지 등 포함 - 실측조사 대상은 전국 5대 도시 거주자, 500명 이상의 남녀 선정 ○ 한국인의 유형별 화장품 노출인자값 산출 - 실측조사를 통해 얻어진 화장품 유형별 사용빈도, 사용량, 노출부위, 1회 평균 사용량, 1일 평균 사용량 등 산출 ○ 한국인의 화장품 사용량 정보 구축 - 한국인의 화장품 유형별 추정 일일 노출치 산출 * 노출치 산출을 위한 지표(피부 표면적, 평균체중 등) 조사 ○ 한국인의 화장품 사용량 정보집 마련 				
연구성과 활용유형		<div> <div>사회적성과_제도개선 및 정책활용</div> <div>()</div> <div>과학적성과_사회적 평가</div> <div>()</div> </div> <div> <div>사회적성과_인력양성</div> <div>()</div> <div>기술적성과_지식재산</div> <div>()</div> </div> <div> <div>사회적성과_연구성과 홍보·확산</div> <div>()</div> <div>기술적성과_규제 과학적 근거 마련</div> <div>(○)</div> </div> <div> <div>사회적성과_국제협력</div> <div>()</div> <div>기술적성과_성장 동력 창출</div> <div>()</div> </div> <div> <div>과학적성과_학술성과</div> <div>()</div> <div>인프라성과_DB 구축 및 활용</div> <div>()</div> </div> <div> <div>과학적성과_신 자원·물질</div> <div>()</div> <div>경제적성과_기술사업화</div> <div>()</div> </div> <div> <div>과학적성과_사회적 평가</div> <div>()</div> </div>				
기대성과		<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국인의 화장품 사용량을 반영한 화장품 위해성 평가를 위한 과학적 근거 제공 				
연구성과 활용계획		<ul style="list-style-type: none"> ○ 화장품 사용량 정보집 마련 				
색인	국문	화장품	위해평가	한국인		
단어	영문	cosmetics	Risk assessment	Korean		