

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	4031-301 의약품 등 안전관리(R&D)		과제번호	23202화의안116	
세사업명	4) 화장품·의약외품 안전관리				
단위과제명	② 심사·평가 과학화 (화장품·의약외품)				
과 제 명	화장품 위해성평가 DB 고도화 연구				
제안부서	화장품연구과		주관/수행부서	화장품연구과	
참여부서	화장품정책과 화장품심사과		과제담당자	김도정	
				중복성 검토 실시여부 (○)	
유전자변형 생물체실험	포함 ( ) 미포함 (○)		동물실험	포함 ( ) 미포함 (○)	
IRB 심의대상	인간( ), 인체유래물( ), 기타( ), 미해당(○)				
연구기간	단년도	( 7 ) 개월	다년도		
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	200,000 천원	1차연도	200,000 천원	
			2차연도	0 천원	
			3차연도	0 천원	
			4차연도	0 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(○), 시험연구( )				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	Q0205	Q0207	Q0299		

연구의 필요성	<div>○ 화장품 안전성의 기반이 되는 화장품 원료 위해평가 정보, 기준 규격 등의 체계적 관리 필요</div> <div>○ 화장품 안전관리를 위한 위해평가 DB를 개발하였으나 기반 자료 부족으로 DB 활용에 한계가 있음</div> <div>○ 화장품 위해평가 DB 기반 자료를 확보하고, DB 구조 ? 기능 등을 사용의 편리성 및 효율적인 자료 관리를 위한 개선 필요</div>
연구목표	<div>○ 화장품 위해성평가 DB 개선 및 활용성 제고</div>

연구내용		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화장품 위해평가 DB 개선 및 현행화</li> <li>- 사용자 편의성 및 효율적인 자료관리를 위한 DB 프로그램 개선</li> <li>- 자료 검색, 자료 연계, 자료 추출 기능 개선</li> <li>○ 화장품 원료 DB 기반 자료 추가</li> <li>- 화장품 사용한도, 배합금지 성분 등에 대한 기본 정보</li> <li>* 물질 고유 정보, 물리·화학적 정보, 사용현황, 주요 용도 등</li> <li>- 독성 자료 수집 정리 및 요약 정보, 독성 참고치 등</li> <li>- 국외 독성자료 DB 현황 및 물질별 자료 현황</li> <li>○ 화장품 노출평가 기반 자료 추가</li> <li>- 화장품 유형별 사용량 및 빈도, 피부면적, 나이별 체중 등</li> <li>- 제품별 함량 모니터링 자료 등</li> <li>○ 화장품 원료 성분 위해평가 DB 보고서 자료 확보</li> <li>- 국내외 원료성분 위해성평가 이력, 주요 결과</li> <li>- 사용한도, 배합금지 원료 등에 대한 국가별 관리 기준 및 관리 이력 안전 정보</li> <li>- 국내외 성분별 또는 제형별 위해평가 기법 현황 추가</li> </ul>				
연구성과 활용유형		<div> <div>사회적성과_제도개선 및 정책활용</div> <div>( ) DB 구축 및 활용</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>사회적성과_인력양성</div> <div>( ) 성장 동력 창출</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>사회적성과_연구성과 홍보·확산</div> <div>( ) 규제 과학적 근거 마련</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>사회적성과_국제협력</div> <div>( ) 지식재산</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>과학적성과_학술성과</div> <div>( ) 사회적 평가</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>과학적성과_신 자원·물질</div> <div>( ) 신자원 · 물질</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>과학적성과_사회적 평가</div> <div>( ) 학술성과</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>기술적성과_지식재산</div> <div>( ) 국제협력</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>기술적성과_규제 과학적 근거 마련</div> <div>(○) 연구성과 홍보 · 확산</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>기술적성과_성장 동력 창출</div> <div>( ) 제도개선 및 정책활용</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>인프라성과_DB 구축 및 활용</div> <div>( ) 인력양성</div> <div>( )</div> </div> <div> <div>경제적성과_기술사업화</div> <div>( )</div> <div></div> </div>				
기대성과		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 효율적인 위해성평가 및 안전관리에 필요한 정보관리 시스템 확보</li> </ul>				
연구성과 활용계획		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화장품 위해성평가 DB 개선 및 활용</li> </ul>				
색인	국문	독성DB	독성평가	위해성평가		
단어	영문	Toxicological database	Toxicological evaluation	risk assessment		