

### 연구과제목록(2013~2017)

수행부서	연도	연구과제명
<b>백신검정과</b>	2013	DTP백신 역가시험의 동물대체시험법에 관한 연구
		수두생바이러스백신 바이러스함량시험 표준화 연구
		정제백일해 독소표준품 및 백일해역가 공격용 표준균주 제조에 관한 연구
	2014	일본뇌염백신 3차 국가표준품 및 역가시험법 확립 공동연구
		신종 인플루엔자 백신 항원 표준품 생산 기술 개발 연구
		신증후 출혈열 백신 국가표준품 확립 연구
		헤모필루스인플루엔자다당류(PRP) 국가표준품 안정성시험 및 국가표준품 확립
		정제백일해 백신 역가시험법 동물대체시험 표준화에 관한 연구
	2015	신종 인플루엔자 백신 항원 표준품 생산 기술 개발 연구(계속)
		Hib 혼합백신의 유리다당류 함량 시험법 표준화연구
		폐렴구균 단백질접합백신의 국가표준품 제조 및 확립
		수두생바이러스백신 3차 국가표준품 제조 및 확립 연구
		대테러용 두창백신의 신속검정을 위한 역가시험 및 확인시험의 대체시험 개발
		정제백일해 백신 역가시험용(항혈청가) 표준품 제조에 관한 연구
	2016	폐렴구균 단백질접합백신의 국가표준품 제조 및 확립
		수두생바이러스백신 3차 국가표준품 제조 및 확립 연구(계속)
		정제백일해 백신 역가시험용(항혈청가) 표준품 제조에 관한 연구(계속)
		의약품등 표준품 확립 및 운영선진화 연구- 세포배양일본뇌염백신(베이징주) 국가표준품 확립
	2017	의약품등 표준품 확립 및 운영선진화 연구 - 세포배양일본뇌염백신(베이징주) 국가표준품 확립(계속)
		정제백일해백신 in vitro 품질관리를 위한 항원, 항체표준품 확립
		세포배양일본뇌염백신의 국가 품질관리를 위한 공격용 표준바이러스 및 표준양성대조혈청 확립 연구
		국가출하승인 기술력 향상을 위한 품질관리 시스템 강화 연구
		디프테리아 항독소 2차 국가표준품 후보물질 제조에 관한 연구
	2018	디프테리아 항독소 2차 국가표준품 확립에 관한 연구
		수막구균A,C,W135,Y-CRM197단백접합백신 다당류 함량시험법 개선
		수두 및 대상포진 백신의 확인시험 표준화 연구
		일본뇌염백신 역가시험법 개선 연구
정제 Vi 장티푸스 백신 2차 국가표준품 후보물질 제조에 관한 연구		