

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기본	생명공학 (LS1005)	생명공학기술 실용화 연구	'03 ~ '08	농산물이용시험장 생물소재연구실	권순배
	생명공학 (LS1005)	1) 과채류 바이러스 진단용 항체 소재 및 휴대용 진단키트 개발 연구	'03 ~ '08	농산물이용시험장 생물소재연구실	권순배

1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과
1) 과채류 바이러스 진단용 항체소재 및 휴대용 진단키트 개발 연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수행내용 요약 <ul style="list-style-type: none"> - 바이러스 면역원 확보, 증식 및 항원분리 : Tomato spotted wilt virus(TSWV) 및 Broad bean wilt virus(BBWV) ○ 주요결과 <ul style="list-style-type: none"> - 바이러스 분리 : TSWV (토마토 분리주) 및 BBWV (착색단고추 분리주) - 항체 생산 : BBWV 항혈청 생산 - 전년도 생산 항체활용 자체제작 진단키트 도내 보급 : PMMoV 등 3종 진단키트 6,000개 분양

2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속	직급	성명	수행업무
1) 과채류 바이러스 진단용 항체소재 및 휴대용 진단키트 개발연구	책임자	농산물이용시험장	농업연구사	권순배	바이러스분리,면역
	공동연구자	"	"	허수정	시험협조
		"	농업연구관	김경희	연구자문
	연구보조원	농산물이용시험장	연구보조원	배선화	실험보조
		"	"	이경아	"
		"	"	변금옥	기주식물증식