

## 생물종다양성연구소 시험분석평가 목록

구분		시 험 명	시험내용	수수료(원)	비고
성분분석	1	지표성분 함량 분석	HPLC 장비를 이용한 물질 함량 분석	200,000/지표성분 1종	- 동일 시료 추가시 시료당 10,000원 - 분석조건 제시 필수 - 지표성분 제공 필수
	2	질량 분석	LC-MS 장비를 이용한 시료의 분자량 확인	150,000/종	- 분석조건 제시 필수 - 분자량 정보 제공 필수
			MS/MS 기법을 이용한 분자구조 확인	250,000/종	
	3	향기성분 분석	GC-MS 장비를 이용한 NTIS 라이브러리 매칭 (Quality 90% 이상)	200,000/건	
유전자 분석	4	gDNA 분리	DNA 추출	10,000/시료	요청시 1.5ml 튜브에 제공
	5	유전자 증폭	전체 DNA 중 특정한 유전자 선별 증폭	10,000/시료	- 2kb 이하, Primer 제공 기준 - Primer 미제공시 Primer 제작 실비 발생 - 결과물 요청시 PCR 튜브에 제공
	6	PCR purification	증폭산물 정제	10,000/시료	
	7	제한효소 처리	효소를 이용한 증폭산물의 절단	10,000/시료	
	8	Plasmid 분리	Plasmid DNA 추출	10,000/시료	요청시 1.5ml 튜브에 제공
	9	일반 Sequencing	사용자가 제작한 Primer로 염기서열 결정	30,000/시료	- 단방향 분석 - 결과물 요청시 RAW data 상태로 제공
	10	ITS full sequencing	전용 Primer로 ITS 염기서열 결정	60,000/시료	
	11	Blast search	확보한 염기서열을 세계 유전자은행 데이터와 비교	무료	
	12	계통도 작성	염기서열을 이용한 계통학적 분석	50,000/분석건	
효능 평가	효소 실험	13 DPPH 라디칼	항산화 효능 평가	50,000/시료	
		14 ABTS 라디칼	항산화 효능 평가	50,000/시료	
		15 Tyrosinase assay	미백 효능 평가	100,000/시료	
		16 Elastase assay	주름 개선 효능 평가	200,000/시료	
	세포 실험	17 세포배양		300,000	
		18 MTT assay	세포독성 평가 등	200,000/시료	
		19 NO assay	항염증, 면역력 평가	250,000/시료	
		20 LDH assay	세포독성 평가	200,000/시료	
		21 Tyrosinase assay	미백 효능 평가	200,000/시료	
		22 Melanin contents	미백 효능 평가	300,000/시료	
		23 Cell cycle	항암활성 평가 등	700,000/시료	
		24 세포 형광 염색	항암활성 평가 등	300,000/시료	
		25 Oil-Red O 염색	항비만 효과 평가 등	300,000/시료	
		26 Immunoblotting	단백질 수준에서 효능평가	1,000,000/단백질	
		27 ELISA assay	단백질 수준에서 효능평가	1,000,000/단백질	ELISA kit 비용에 따라 실비 발생 가능