

항균 및 방미시험 업무안내

■ 항균 시험 : 세균(박테리아) 저항성 시험 (Antibacterial activity)

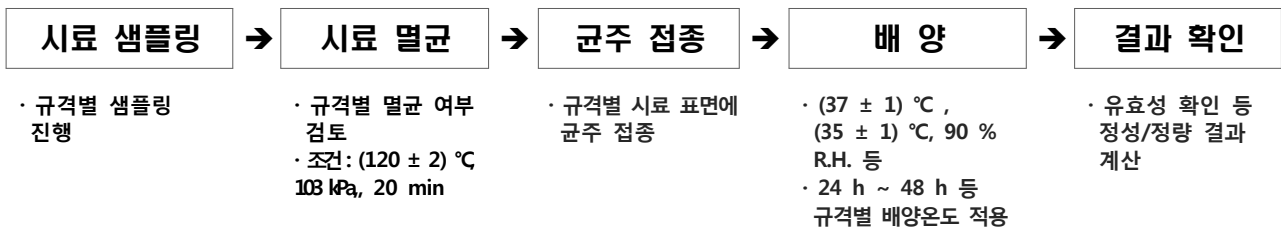
분류	적용 범위	규격	기본 균주	필요 시료량	수수료 (VAT 별도)	시험 기간
정량 시험	섬유	KS K 0693	황색포도상구균, 폐렴균	4 g 또는 (30 × 30) cm 2장	18만원	10일
		JIS L 1902		8 g 또는 (30 × 30) cm 4장	24만원	
		ISO 20743			32만원	
		AATCC TM100		1 m × 1 m 이상 (시료별 상이)	24만원	
	섬유, 종이, 분말, 기타	ASTM E2149	대장균	5 g	12만원	
	플라스틱 및 기타 비다공성 제품(금속, 세라믹 등)	JIS Z 2801	황색포도상구균, 대장균	5 cm × 5 cm, 두께 0.5 cm 이하, 10장	24만원	
		ISO 22196				
		KS M ISO 22196				
	카펫	AATCC TM174	황색포도상구균, 폐렴균	30 cm × 30 cm, 1장	24만원	
	액상	ASTM E2315* (Time-Kill procedure)	보유균주 중 지정	균주별 50 mL	15만원	
소수성 고분자재료	ASTM E2180	황색포도상구균, 폐렴균	4 cm × 4 cm, 두께 0.5 cm 이하, 10장	40만원	3주	
정성 시험	섬유, 고분자재료 등	AATCC TM147 / KS K 0890	황색포도상구균, 폐렴균	30 cm × 30 cm, 1장	15만원	10일
		JIS L 1902				
		KS K ISO 20645				

*ASTM E 2315(살균력 시험) : 시험 균주 및 균 접촉 시간(최대 1시간까지)은 의뢰자 제시에 따라 설정

※ 성적서 발급 시, 기본료 및 우편료 별도 발생

1. 지급 시험은 사전 협의가 필요 (50 % 추가수수료 발생)
2. 보유 균주 (규격별 시험, 기본균주 외 추가균주에 대해 추가비용 발생 (문의 요망))
 - 황색포도상구균 (*Staphylococcus aureus* ATCC 6538, ATCC 6538p)
 - 폐렴간균 (*Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352)
 - 대장균 (*Escherichia coli* ATCC 25922, ATCC 8739)
 - 살모넬라균 (*Salmonella typhimurium* KCTC 1925)
 - 녹농균 (*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853)
 - 메티실린 내성 황색포도상구균 (MRSA, *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* ATCC 33591)

■ 시험절차



■ 담당자 연락처

(접수 담당자)	김윤경	선임연구원	Tel. 043-711-8867	e-mail : ykkim@fiti.re.kr
	황지혜	주임연구원	Tel. 043-711-8962	e-mail : jhwang@fiti.re.kr
	정선빈	주임연구원	Tel. 043-711-8963	e-mail : sbjung@fiti.re.kr
	배경미	전임연구원	Tel. 043-711-8862	e-mail : kmb@fiti.re.kr
(시험 담당자)	홍석호	선임연구원	Tel. 043-715-7416	e-mail : hongsh@fiti.re.kr

※ 접수 시 유의사항

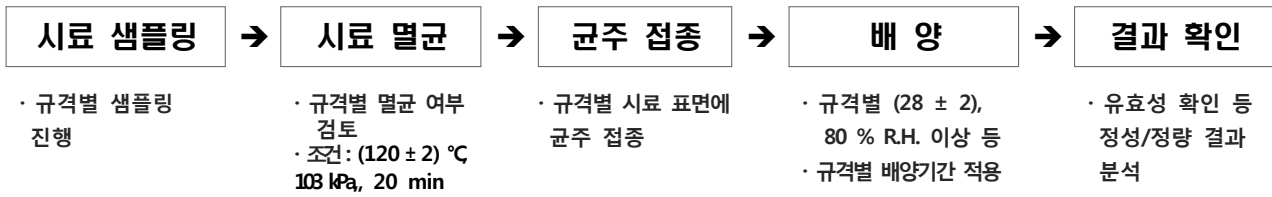
1. 시험성적서를 광고 및 홍보의 목적으로 사용하고자 할 경우, 반드시 연구원에 사전알림 필요
 - [재]FITI시험연구원 표준 시험 약관 제18조(시험성적서의 사용제한)
제1항 신청인은 연구원의 사전 서면동의 없이 시험성적서를 공개·사용·제공하여서는 아니된다.
2. 시험성적서 용도의 명확한 기재
 - 품질관리용, 납품용, 기타 [기타의 경우, 내용 명확히 기재]
2. 상기 시험에 대한 결과값은 대상제품의 '인증' 이 아닌 단순 품질관리를 위한 '시험' 에 대한 결과로, 허위 및 과장 광고를 금지합니다.

방미 시험 : 곰팡이 저항성 시험 (Antifungal activity)

적용 범위	규격	기본 균주	필요 시료량	수수료 (VAT 별도)	시험 기간
섬유	AATCC 30	Test II : <i>Chaetomium globosum</i> ATCC 6205 Test III : <i>Aspergillus niger</i> ATCC 6275		25만원	3주
면 범포 (섬유)	KS K 1450	<i>Chaetomium globosum</i> ATCC 6205			
섬유, 가죽	KS J 3201 (습식법)	<i>Aspergillus niger</i> ATCC 6275 <i>Penicillium citrinum</i> ATCC 9849 <i>Chaetomium globosum</i> ATCC 6205 <i>Myrothecium verrucaria</i> USDA 1334.2	30 cm × 30 cm, 두께 0.5 cm이하, 1장	32만원	4주
	JIS Z 2911 (습식법)				
무좀균 시험 (KS J 3201 준용)	<i>Trichophyton mentagrophytes</i> KCTC 6077				
자동차 내장재	GMW 3259	접종균 없음		25만원	3주
고분자 재료	ASTM G 21	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 9642 <i>Talaromyces pinophilus</i> ATCC 11797 <i>Chaetomium globosum</i> ATCC 6205 <i>Trichoderma virens</i> ATCC 9645 <i>Aureobasidium pullulans</i> ATCC 15233	5 cm × 5 cm, 두께 0.5 cm이하, 10장	32만원	5주
공업 제품	KS J 3201	<i>Aspergillus niger</i> ATCC 6275 <i>Penicillium citrinum</i> ATCC 9849 <i>Rhizopus nigricans</i> S.N. 32 <i>Cladosporium herbarum</i> IAM. F 517 <i>Chaetomium globosum</i> ATCC 6205			6주
	JIS Z 2911				
플라스틱	ISO 846 A (곰팡이증식시험)	<i>Aspergillus niger</i> ATCC 6275 <i>Penicillium pinophilum</i> ATCC 36839 <i>Paecilomyces variotii</i> ATCC 18502 <i>Trichoderma virens</i> ATCC 9645 <i>Chaetomium globosum</i> ATCC 6205	5 cm × 5 cm, 두께 0.5 cm이하, 12장	60만원	7주
	ISO 846 B (정진균효과 측정)				
	KS M ISO 846				
고분자 재료	ASTM D 6329	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 9642	4 cm × 4 cm, 두께 0.5 cm이하, 10장	45만원	

※ 성적서 발급 시, 기본료 및 우편료 별도 발생

■ 시험절차



■ 담당자 연락처

(접수 담당자)	김윤경	선임연구원	Tel. 043-711-8867	e-mail : ykkim@fiti.re.kr
	황지혜	주임연구원	Tel. 043-711-8962	e-mail : jhhwang@fiti.re.kr
	정선빈	주임연구원	Tel. 043-711-8963	e-mail : sbjung@fiti.re.kr
	배경미	전임연구원	Tel. 043-711-8862	e-mail : kmb@fiti.re.kr
(시험 담당자)	홍석호	선임연구원	Tel. 043-715-7416	e-mail : hongsh@fiti.re.kr