

## 법정감염병

## 진단검사 통한지침

[별책] 감염병 별 검사의뢰 통합 가이드

TOXOPIASMOSIS Gonorrhea

Lassa fever Respiratory Syncytiai virus

Dengue fever **Scarlet tever** Tuberculosi

Chlamydophila pneumoniae infection Murine typhus

Human metapneumovirus infection

Viral Hepatitis A Babesios

Schistosomiasis Sm



질병관리본부

**African Trypanosomiasis** 

# 법정감염병 진단검사 통합지침

[별책] 감염병 별 검사의뢰 통합 가이드



## 감염병 별 검사의뢰 통합 가이드

#### 목차

Contents

. 감염병 별 검사의뢰 기관 연락처	0!	5
. 감염병 별 검사의뢰 통합 가이드	1	1
가여서무지 아저 표자 바버		_

### 감염병 별 검사의뢰 기관 연락처

감염병 별 검사의뢰 통합 가이드 ---

#### ■ 질병관리본부 감염병 검사부서 및 연락처

기관명	부서명 ('18. 1. 22. 기준)	연락처 ('18. 1. 22. 기준)	담당업무
	감염병진단관리과	043-719-7842~9	감염병진단 관련 정책 수립 및 진행
	세균분석과	043-719-8111~6, 8102, 8126, 8314, 8329	세균성질환 45종의 국가표준실험 수행 및 분석
질병관리본부 (총 119종 감염병)	바이러스분석과	043-719-8191~9	바이러스성질환 42종의 국가표준실험 수행 및 분석
(종 1198 김김영)	매개체분석과	043-719-8562~8565, 8532	말라리아 포함 기생충질환 22종의 국가표준실험 수행 및 분석
	고위험병원체분석과	043-719-8271, 8275~6, 8298	고위험병원체의 국가표준실험 수행 및 분석 (탄저, 페스트, 바이러스성출혈열(에볼라, 마버그, 라싸), 두창, 보툴리눔독소증, 야토병, 유비저 등)

#### ■ 17개 시·도 보건환경연구원 공통 검사가능 법정감염병

기관명	검사가능 법정감염병		
	제1군 (6종)	콜레라, 장티푸스, 파라티푸스, 세균성이질, 장출혈성대장균, A형간염	
	제2군 (6종)	백일해, 홍역, 유행성이하선염, 풍진, 일본뇌염, 수두	
17개 시 · 도	제3군 (13종)	성홍열, 레지오넬라증, 비브리오패혈증, 발진열, 쯔쯔가무시증, 브루셀라증, 신증후군출혈열, 인플루엔자, 후천성면역결핍증, 매독, C형간염, VRSA, CRE	
보건환경연구원 검사가능 감염병 (57종 감염병)	제4군 (7종)	데기열, 동물인플루엔자 인체감염증, 큐열, 진드기매개뇌염, 치쿤구니야열, 중증열성혈소판감소증후군, 중동호흡기증후군	
	지정 (25종)	살모넬라균감염증, 장염비브리오균감염증, 장독소성대장균감염증, 장침습성대장균감염증, 장병원성대장균감염증, 캄필로박터균감염증, 클로스트리듐 퍼프린젠스 감염증, 황색포도알균감염증, 바실루스 세레우스균감염증, 예르시니아엔테로콜리티카감염증, 리스테리아 모노사이토제네스감염증, 그룹 A형 로타바이러스감염증, 아스트로바이러스감염증, 장내 아데노바이러스감염증, 노로바이러스감염증, 사포바이러스감염증, 아데노바이러스감염증, 사람보카바이러스감염증, 파라인플루엔자바이러스감염증, 호흡기세포융합바이러스감염증, 리노바이러스감염증, 사람메타뉴모바이러스감염증, 사람코로나바이러스감염증, 마이코플라스마폐렴균감염증, 클라미디아폐렴균감염증	

#### ■ 17개 시·도 보건환경연구원 감염병 검사부서 및 연락처

기관명	부서명 ('18. 1. 22. 기준)	연락처 ('18. 1. 22. 기준)	담당업무
	감염병검사팀	02-570-3416~7, 3416, 3461, 3491, 3460. 3417	레지오넬라, 생물테러감염병, 잠복결핵, 장내세균, 항생제내성균(CRE, VRSA), 호흡기세균
서울특별시 보건환경연구원	바이러스검사팀	02–570–3426, 3428, 3458, 3455, 3429	A형간염, 기타 신경계바이러스, 메르스, 모기매개바이러스(뎅기, 지카, 치쿤구니야), 바이러스성식중독, 엔테로바이러스, 호흡기바이러스 (인플루엔자 등)
	면역진단팀	02–570–3452, 3462, 3454, 3490	HIV/AIDS, 모기매개감염병, 진드기 및 설치류매개질환(SFTS 등), 큐열
부산광역시	감염병조사팀	051-309-2811~3	HIV/AIDS, 뎅기, 메르스, 식중독, 지카, 치쿤구니야, 호흡기
보건환경연구원	미생물팀	051-309-2822~6	레지오넬라, 말라리아, 브루셀라, 잠복결핵, 항생제내성균(CRE, VRSA)
	질병조사과	053-760-1251~6	HIV/AIDS, A형간염, 급성설사질환, 식중독, 잠복결핵, 항생제내성균(CRE, VRSA)
대구광역시 보건환경연구원	감염병검사과	053-760-1234, 1381~2, 1384	MMR, SFTS, 고위험병원체, 뎅기, 브루셀라, 인플루엔자, 지카, 치쿤구니야, 큐열, 호흡기바이러스
인천광역시	질병조사과	032-440-5431~7	A형간염, C형간염, HIV/AIDS, MMR, 매독, 세균성식중독, 식중독바이러스, 엔테로바이러스, 항생제내성균(CRE, VRSA), 호흡기바이러스
보건환경연구원	감염병진단과	032-440-5441~6	생물테러감염병, 잠복결핵, 진드기매개뇌염, 호흡기세균
광주광역시 보건환경연구원	감염병조사과	062-613-7631~5	C형간염, HIV/AIDS, MMR, 고위험병원체, 메르스, 모기매개질환, 수두, 인플루엔자, 잠복결핵, 진드기 및 설치류매개질환, 호흡기세균

기관명	부서명 ('18. 1. 22. 기준)	연락처 ('18. 1. 22. 기준)	담당업무	
광주광역시 보건환경연구원	수인성질환과	062-613-7541~4	A형간염, 바이러스성식중독, 비브리오균, 세균성식중독(감염형, 독소형), 엔테로바이러스, 항생제내성균(CRE, VRSA)	
대전광역시 보건환경연구원	질병조사과	042-270-6771~5, 6786	HIV/AIDS, SFTS, 고위험병원체, 뎅기, 메르스, 브루셀라, 생물테러감염병, 세균성설사질환, 수인성식품매개감염병, 엔테로바이러스, 잠복결핵, 장내바이러스, 지카, 항생제내성균(CRE, VRSA), 호흡기바이러스(MMR 등)	
	감염병진단과	042-270-6781~3,6787	레지오넬라, 수인성식품매개감염병(바이러스, 세균)	
울산광역시 보건환경연구원	질병조사과	052-229-4291~6	HIV/AIDS, 발열성질환(SFTS), 뎅기, 메르스, 브루셀라, 수두, 수인성세균, 엔테로바이러스, 잠복결핵, 장내바이러스, 치쿤구니야, 큐열, 항생제내성균(CRE, VRSA), 호흡기바이러스	
	감염병조사팀	031-250-2551~4, 5015	뎅기, 인플루엔자, 일본뇌염, 지카, 치쿤구니야, 호흡기바이러스, 호흡기세균	
경기도 보건환경연구원	수인성질환팀	031–250–2514, 2532, 2546, 2548, 2585, 2514	법정감염병 균주확인검사, 바이러스성식중독, 설사질환, 세균성식중독, 항생제내성균(CRE, VRSA)	
	면역진단팀	031-250-5003~6, 2589	C형간염, HIV/AIDS, 레지오넬라(환경), 말라리아, 매개감염병, 브루셀라, 잠복결핵, 큐열	
경기도북부지원 보건환경연구원	미생물검사팀	031-8030-5922~7, 5792~4	HIV/AIDS, 뎅기, 레지오넬라, 말라리아, 발열, 장내바이러스, 식중독, 식품미생물, 잠복결핵, 지카, 큐열, 항생제내성균(CRE, VRSA), 호흡기바이러스, 호흡기세균	
강원도	질병조사과	033-248-6418~9, 6420	SFTS, 레지오넬라, 매개체감염병, 모기매개감염병, 생물테러감염병, 열성질환, 호흡기바이러스, 호흡기세균	
보건환경연구원	감염병역학과	033-248-6422, 6424, 6496	HIV/AIDS, 결핵, 성매개세균, 수인성바이러스, 수인성세균, 원충질환, 항생제내성균(CRE, VRSA)	
충청북도	질병조사과	043-220-5922~5	HIV/AIDS, 생물테러감염병, 일본뇌염, 잠복결핵, 호흡기바이러스, 호흡기세균	
보건환경연구원	미생물과	043-220-5928	레지오넬라, 바이러스성식중독, 세균성식중독, 수인성식품매개질환, 장내바이러스	

기관명	부서명 ('18. 1. 22. 기준)	연락처 ('18. 1. 22. 기준)	담당업무		
충청남도	감염병검사과	041-635-6821~4	HIV/AIDS, 결핵, 급성설사질환, 메르스, 발열성질환, 생물테러감염병, 일본뇌염, 호흡기바이러스		
보건환경연구원	미생물검사과	041-635-6831~5	노로바이러스, 레지오넬라, 비브리오균, 식중독, 식품미생물		
전라북도 보건환경연구원	감염병검사과	063-290-5331~4	HIV/AIDS, 결핵, 레지오넬라, 메르스, 발열성질환(SFTS, 신증후군출혈열, 쯔쯔가무시증), 브루셀라, 비브리오균, 식중독, 지카, 항생제내성균(CRE, VRSA), 호흡기바이러스, 호흡기세균		
전라남도	미생물과	061-240-5211, 5213~4, 5216	HIV/AIDS, 레지오넬라, 발열성질환, 세균성설사질환, 식중독, 잠복결핵, 장내바이러스, 장내세균		
보건환경연구원	감염병조사과	061-240-5231~3	SFTS, 인플루엔자, 일본뇌염, 지카		
	감염병조사과	054-339-8231~4	HIV/AIDS, 고위험병원체, 레지오넬라, 매독, 브루셀라, 원충, 잠복결핵, 쯔쯔가무시증, 큐열, 항생제내성균(CRE, VRSA)		
경상북도 보건환경연구원	미생물과	054-339-8132	세균성식중독		
	질병조사과	054-339-8241~3	HERS, MMR, SFTS, 간염바이러스, 뎅기, 바이러스성식중독, 수두, 일본뇌염, 호흡기바이러스		
경상남도 보건환경연구원	감염병팀	055-254-2244~8	HIV/AIDS, 간염바이러스, 결핵, 고위험병원체, 매개감염병(일본뇌염 등), 매독, 메르스, 발열성질환(SFTS 등), 브루셀라, 생물테러감염병, 세균성감염병 및 식중독, 수두, 장내바이러스, 조류인플루엔자, 쿠도아, 항생제내성균(CRE, VRSA), 호흡기바이러스		
제주특별자치도	감염병검사과	064-710-7511~2, 6963	HIV/AIDS, 인플루엔자, 일본뇌염, 잠복결핵, 호흡기바이러스		
보건환경연구원	미생물과	064-710-6942~4	식품식중독, 장내바이러스, 장내세균, 항생제내성균(CRE, VRSA)		

#### ■ 기타감염병 검사기관 부서 및

기관명	부서명 ('18. 1. 22. 기준)	연락처 ('18. 1. 22. 기준)	담당업무
한국한센복지협회	의료복지과	031-452-7094	한센병
한림대학교의료원	일송생명과학연구소	031–380–1986	크로이츠펠트-아콥병 및 변종 크로이츠펠트 아콥병

### 감염병 별 검사의뢰 통합 가이드

H-3	기선병원	감염병		검사기관	검체			
분류	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
					대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안 채취 가능하나 가능한	
	콜레라※	배양검사	분리 동정, 혈청형 확인, PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	발생 직후(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃
					구토물(2g)	무균용기	발병 초기	
제1군		1 <del>2</del> 0%   HIQE21		17개 시 · 도 보건환경연구원	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안 채취 가능하나 가능한 발생 직후(항생제 투여 전) 채취 권고	<b>4℃</b>
(6종)					직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지		
	장티푸스※		분리 동정, 혈청형 확인		소변(5ml)	무균용기		
			담즙, 골수(1ml)	혈액배양 용기	의심 시	실온		
			혈액(5ml)	항응고제 처리용기		2C		

분류 감염병명		감염병		검사기관	검체			
Ξπ	100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
					대변(2g)	무균용기		
					직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	설사가 지속되는 동안 채취 가능하나 가능한 발생 직후(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃
	파라티푸스※	배양검사	분리 동정, 혈청형 확인	17개 시 · 도 보건환경연구원	소변(5ml)	무균용기		
				담즙, 골수(1ml)	혈액배양 용기	의심 시	실온	
제1군 (6종)					혈액(5ml)	항응고제 처리용기	의급 시	2 <del></del>
	세균성이질※	이질※ 배양검사 분리 동정, 혈청형 확인		17개 시 · 도 보건환경연구원	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안 채취 가능하나 가능한 발생 직후(항생제 투여 전) 채취 권고	4°C
	세판증어결사		혈청형 확인		직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지		40
	장출혈성	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	17개 시 · 도	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안 채취 가능하나 가능한 발생 직후(항생제 투여 전) 채취 권고	490	
	대장균※	HICEAR		보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)		수송배지	4°C

ㅂㄹ	분류 감염병명 —		감염병		검체			
	1111111	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
	항체검출검사	EIA 또는 CIA	_	혈액(5ml)	혈청분리 용기			
	제1군 (6종)	간염 유전자검출검사 RT-PCR		RT-PCR 17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5ml)	혈청분리 용기	발병 후 최대 6주 이내	4°C
			RT-PCR		대변(2g)	무균용기		
				직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지			
	※ 의료기관에서	1차적으로 선별 김	 서를 진행한 경우	, 임상검체로부터 배	· 양된 균주를 보건환	한경연구원으로 의력	리	

분류	감염병명	감임	볌병	검사기관			검체	
군규	4855	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
	디프테리아	배양검사	분리 동정	질병관리본부	인후 · 비강 · 비인두도찰물	수송배지	항생제 투여 전	온도 4°C
	1— " 1 1 1	유전자검출검사	PCR	-	(2개의 도찰물)			
TIIQ T	Wolali	배양검사	분리 동정	17개 시 · 도	비인두흡인액 (2㎖) 비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 2주 이내	<b>1</b> °C
제2군 (12종)	백일해※	유전자검출검사	PCR	보건환경연구원	비인두흡인액 (2㎖) 비인두도찰물 (2개의 도찰물)	ᅮᇂᆒᄾᅦ	증상 발생 3주 이내	40
	파상풍	임상	소견만으로 진단0	l 가능하며, 상처부위	에서 파상풍균이 분	- - - - 리될 확 <del>률은</del> 30%	이하이며, 통상적으로 실험실진단은 하지 않음	
	<b></b>	배양, 홍역 배양검사 Real—time RT—PCR	질병관리본부	인후 · 비강 · 비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 3일 이내(최대 5일)	4℃	
	홍역		글장만나순구	혈액 (5메) *영유아 1메	항응고제 (EDTA) 처리용기		40	

ㅂㄹ	가여버대	감엳	iii iii ii i	검사기관			검체	
분류	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		배양검사	배양, Real-time	질병관리본부	소변(10㎖)	무균용기	증상 발생 5~10일 이내	
		41001	RT-PCR	20040	뇌척수액(1ml)	TE0/1	뇌수막염이 있는 동안	
		항체검출검사		17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액 (5ml) *영유아 1ml		증상 발생 3~10일 이내	
	홍역	(IgM)	ELISA	질병관리본부	혈액 (5ml) *영유아 1ml	혈청분리 용기	급성기(1차 혈청): 증상 발생 3~10일 이내 회복기(2차 혈청): 급성기 검체 채취일로부터 14~21일 이내	- 4°C
제2군 (12종)	<b>∂</b> ¬i				인후 · 비강 · 비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 3일 이내(최대 5일)	40
		유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액 (5ml) *영유아 1ml	항응고제(EDTA) 처리용기		
			INI FOR	<u> </u>	소변(10ml)	무균용기	증상 발생 5~10일 이내	
					뇌척수액(1ml)	120*1	뇌수막염이 있는 동안	
	유행성이하선염	배양검사	배양, RT-PCR	질병관리본부	볼점막 · 인후 · 비인두도찰물 및 타액(2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 3일 이내(최대 10일)	4℃

분류	감염병명	감연	볌병	검사기관			검체	
프ㅠ	100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도 4°C
					혈액(5ml) *영유아 1ml	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 3일 이내(최대 10일)	
		배양검사	배양, RT-PCR	질병관리본부	뇌척수액(1ml)	무균용기	뇌수막염이 있는 동안	-
					소변(10㎖)	1201	증상 발생 4~12일 이내	
		항체검출검사 (IgM)	ELISA	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5㎖) *영유아 1㎖		증상 발생 3~10일 이내	
	유행성이하선염	항체검출검사 (lgG)	ELISA	질병관리본부	혈액(5㎖) *영유아 1㎖	혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 증상 발생 3~10일 이내 회복기(2차 혈청) : 급성기 검체 채취일로부터 14~21일 이내	4℃
제2군 (12종)					볼점막 · 인후 · 비인두도찰물 및 타액 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 3일 이내(최대 10일)	
		유전자검출검사	RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5㎖) *영유아 1㎖	항응고제(EDTA) 처리용기		
					뇌척수액(1ml)	무균용기	뇌수막염이 있는 동안	
					소변(10㎖)	1 20/1	증상 발생 4~12일 이내	
	풍진	배양검사	배양, RT-PCR	질병관리본부	인후 · 비강 · 비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 3일 이내(최대 10일 이내)	4℃

분류	감염병명	감연	감염병				검체	
판규	11100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
					혈액(5ml) *영유아 1ml	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 3일 이내(최대 10일 이내)	
		배양검사	배양, RT-PCR	질병관리본부	뇌척수액(1ml)	무균용기	뇌수막염이 있는 동안	
					소변(10ml)	1 50/1	증상 발생 5일 이후	
		항체검출검사 (lgM)	ELISA	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5ml) *영유아 1ml		증상 발생 7~14일 이내	
제2군	풍진	항체검출검사 (lgG)	ELISA	질병관리본부	혈액(5㎖) *영유아 1㎖	혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 증상 발생 7~14일 이내 회복기(2차 혈청): 급성기 검체 채취일로부터 14~21일 이내	4°C
(12종)					인후 · 비강 · 비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 3일 이내(최대 10일 이내)	
		유전자검출검사	RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5ml) *영유아 1ml	항응고제(EDTA) 처리용기		
					뇌척수액(1ml)	무균용기	뇌수막염이 있는 동안	
					소변(10ml)	1 50/1	증상 발생 5일 이후	
	폴리오	배양검사	배양, Real-time RT-PCR	질병관리본부	대변(3g)	무균용기	발병 14일 이내에 24~48시간 간격으로 2회 채취	4℃

분류	감염병명	감염	겸병	검사기관			검체	
판규	6666	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도 실온 4℃ 4℃
	폴리오	ullOt-74 I I	배양, Real-time	지버지기보보	뇌척수액(1ml)	무균용기	발병 14일 이내에 24~48시간 간격으로	۸۱٥
	글디 <b>소</b>	배양검사	REAI-LITTE RT-PCR	질병관리본부	인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	2회 채취	일근
	B형간염	항원검출검사	ELISA	_	혈액(5ml)	혈청분리 용기	발병 후 가능한 빨리 채취	4℃
	3828	항체검출검사			혈액(5ml)	202-10-1	20 1 100 2 2 1 1111	
		배양검사	배양, Real-time	질병관리본부	뇌척수액(1ml)	무균용기	발병 후 3일 이내	
제2군 (12종)		41004	RT-PCR		혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	발병 후 가능한 빨리 채취	
(1-0)				17개 시 · 도	뇌척수액(1ml)	무균용기	발병 후 3일 이내	
	일본뇌염	항체검출검사	ELISA	보건환경연구원	혈액(5㎖)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 발병 후 가능한 빨리 채취 회복기(2차혈청): 급성기 검체 채취일로부터 2주 이후	4℃
		O저지거추거시	Real-time	17개 시 · 도	뇌척수액(1ml)	무균용기	발병 후 3일 이내	
			보건환경연구원	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	발병 후 가능한 빨리 채취		
	수두	배양검사	배양, PCR	_	가피 (적정량)	수송배지	필요 시	4℃

ㅂㄹ	감염병명	감임	염병	검사기관			검체	
분류	1133	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
					수포액 (적정량)	수송배지	가피 형성 이전의 수포액	
		배양검사	배양,	_	비인두도찰물 (2개의 도찰물)			
		III O II A	PCR		혈액(5ml)	항응고제 처리용기	의심 시	
					뇌척수액(1ml)	무균용기		
제2군 (12종)	수두	항체검출검사	ELISA	_	혈액(5㎖)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 발진 발생 시점에서 2~6일로부터 30일 이내 회복기(2차혈청): 급성기 검체 채취일로부터 2~3주 이내	4°C
					가피 (적정량)		필요 시	
					수포액 (적정량)	수송배지	가피 형성 이전의 수포액	
		유전자검출검사	PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	비인두도찰물 (2개의 도찰물)			
					혈액(5ml)	항응고제 처리용기	의심 시	
					뇌척수액(1ml)	무균용기		

분류	감염병명	감압	염병	검사기관		검체		
군규	4455	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
제2군 (12종) -	b형 헤모필루스 인플루엔자※	배양검사	분리 동정	질병관리본부	혈액 (5mℓ) 뇌척수액 (1mℓ) 조직 (적정량)	무균용기	균혈증, 뇌수막염 등 의심 시(항균제 투여 전) 필요 시	4°C
	폐렴구균※	배양검사	분리 동정	질병관리본부	혈액 (5째 2개) 무균성 체액 (1㎡)	무균용기	항균제 투여 전	4°C
※ 의료기관에서 1차적으로 선별 검사를 진행한 경우, 임상검체로부터 배양된 균주를 보건환경연구원으로 의뢰								

분류	감염병명	감임	렴병	검사기관			검체	
판규	11100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
	말라리아	현미경검사 현미경검사 질병관리본부, 6개 시·도 보건환경연구원 (서울, 인천, 경기, 경기북부, 전남, 강원) 혈액(5㎖) 향응고제 (EDTA) 처리용기				· 의심 시(기능한 발열이 있는 동안)	4°C	
	<u> </u> 달다디아	유전자검출검사	PCR	질병관리본부, 5개 시·도 보건환경연구원 (대구, 인천, 광주, 경기, 경기북부)	혈액(5ml)	항응고제 (EDTA) 처리용기	러급 시(기승간 글길에 씨는 승년)	40
제3군		현미경검사	미경검사 형광염색법		객담 (3ml 2개)			
(22종)					기관지세척액 (3ml 2개)			
					체액 (적정량)			
	결핵			질병관리본부	객담 (3ml 2개)	무균용기	1차 : 즉시 채취 2차와 3차 : 이침 기상 후 즉시 채취	4℃
		HNO 15-7-1 1 L	ㅂ긔 도저		기관지세척액 (3ml 2개)			
		배양검사 분리 동정		체액 (적정량)				
				조직 (적정량)				

분류	감염병명	감임	념병	검사기관			검체					
군규	11100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도				
					객담 (3ml 2개)							
	결핵	유전자검출검사	PCR, Xpert,	질병관리본부	기관지세척액 (3ml 2개)		1차 : 즉시 채취 2차와 3차 : 아침 기상 후 즉시 채취	40-				
-110 -7	<u>2</u> 4	#인사(검찰검사)	MTB/RIF 등	<del>28</del> 40 <del>2+</del> 	체액 (적정량)	무균용기		40				
					조직 (적정량)							
		현미경검사	_		혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기						
제3군 (22종)	한센병	E=18674		한국한센	피부병변 조직 (적정량)	무균용기	의심 시	온도 4°C 4°C 4°C				
	220	유전자검출검사	PCR	복지협회	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	70/1					
		TI CALE DA	TOIL		피부병변 조직 (적정량)	무균용기						
	성홍열	HHOŧフ┤スト	브리 도저	17개 시 · 도	인후도찰물 (2개의 도찰물)	무균용기	의심 시(항생제 투여 전)	100				
	0002	별 배양검사	분리 동정	보건환경연구원	혈액(5ml)	항응고제 처리용기	국급 시(항영제 구역 선)	40				
	수막구균성 수막염	배양검사	분리 동정	질병관리본부	뇌척수액(1ml)	무균용기	의심 시(항생제 투여 전)	4°C				

분류	감염병명	감임	겸병	검사기관			검체	
판규	1100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
	수막구균성	배양검사	분리 동정	질병관리본부	혈액 (5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	의심 시(항생제 투여 전)	A°C
	수막염	11001	E-1 00	200907	비인두도찰물 (2개의 도찰물)	무균용기	76 MOON TO L	40
					객담(1ml)	무균용기		
		배양검사		17개 시 · 도	기관지세척액 (10ml)	무균용기	의심 시(항생제 투여 전)	
			분리 동정	분리 동정 보건환경연구원	흉수(10ml)	무균용기		
제3군 (22종)	게기이네리즈				혈액(5ml)	항응고제(EDTA 또는 헤파린) 처리용기		1°C
	네시스코니증	항원검출검사	IFA		혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 발병 즉시 회복기(2차혈청) : 발병 후 6 ~12주 이내	40
		000201	" ~	_	소변(10ml)	무균용기	의심 시(항생제투여 전)	
		항체검출검사	IFA	17개 시 · 도	혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 발병 즉시 회복기(2차혈청) : 발병 후 6 ~12주 이내	온도 4°C 4°C
		0/1020/1	" ~	보건환경연구원	소변(10ml)	무균용기	의심 시(항생제 투여 전)	
	비브리오 패혈증	배양검사	분리 동정	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5ml)	무균용기	의심 시(항생제 투여 전)	4℃

ㅂㄹ	가여버대	감임	념병	병 검사기관			검체		
분류	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
	비브리오 패혈증	배양검사	분리 동정	17개 시 · 도 보건환경연구원	대변(2g) 소변(10㎖)	무균용기	의심 시(항생제 투여 전)	<b>4℃</b>	
		배양검사	분리 동정, IFA, PCR		혈액(5ml)	항응고제(헤파린) 처리용기	의심 시(항생제 투여 전)		
	발진티푸스	항체검출검사	IFA	질병관리본부	혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 발병 즉시 회복기(2차혈청) : 발병 1~2주 이후	4℃	
		유전자검출검사	nested PCR		혈액(5ml)	항응고제(헤파린 또는 Citrate) 처리용기	의심 시(항생제 투여 전)		
제3군 (22종)		배양검사	분리 동정,	질병관리본부	혈액(5ml)	항응고제(헤파린 또는 Citrate) 처리용기	의심 시(항생제 투여 전)		
		41001	IFA, PCR		피부조직 (적정량)	무균용기	필요 시		
	발진열	항체검출검사	IFA	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 발병 즉시 회복기(2차혈청) : 발병 1~2주 이후	4℃	
		O저지거추거니	PCR	질병관리본부	혈액(5ml)	항응고제(헤파린 또는 Citrate) 처리용기	의심 시(항생제 투여 전)		
		유전자검출검사	PUR	결정선더 <del>스푸</del>	피부조직 (적정량)	무균용기	필요 시		
	쯔쯔가무시증	배양검사	분리 동정, IFA, PCR	질병관리본부	혈액(5ml)	항응고제(헤파린) 처리용기	의심 시(항생제 투여 전 또는 증상 발생 10일 이내)	4℃	

분류	감염병명	감임	볌병	'급시기记 _			검체		
프ㅠ	<b>550</b>	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
		배양검사	분리 동정, IFA, PCR	질병관리본부	가피 또는 조직 (적정량)	무균용기	필요 시		
		항체검출검사	IFA	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 발병 즉시 회복기(2차혈청) : 발병 1~2주 이후	<b>1</b> °○	
		유전자검출검사	PCR	질병관리본부, 2개 시 · 도	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	의심 시(항생제 투여 전 또는 증상 발생 후 10일 이내)	시 2주 이후 = 증상 발생 후 10일 = 발병 10일 이내) = 발병 7일 이내) 4℃ 시 2주 이후	
		ㅠ인시습물습시	FCR	보건환경연구원 (강원, 광주)	가피 또는 조직 (적정량)	무균용기	필요 시		
					혈액(5ml)	항응고제 처리용기			
제3군 (22종)		배양검사	분리 동정		뇌척수액(1mQ)		의심 시(항생제 투여 전 또는 발병 10일 이내)	시 2주 이후 = 증상 발생 후 10일 = 발병 10일 이내) = 발병 7일 이내) 4℃ 시 2주 이후	
		베이급시	판니 증정	2004 <del>27</del> 	조직(100mg)	무균용기			
	렙토스피라증				소변(5ml)		의심 시(항생제 투여 전 또는 발병 7일 이내)	4℃	
		항체검출검사	현미경응집법	질병관리본부	혈액	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 발병 즉시 회복기(2차혈청) : 발병 1~2주 이후		
		으저지거추거나	PCR	질병관리본부, 1개 시 · 도	혈액(5ml)	항응고제 처리용기	의심 시(항생제 투여 전 또는 발병 10일 이내)		
	C T	유전자검출검사 PCR 5	보건환경연구원 (광주)	뇌척수액(1ml)	무균용기	의 기계			

분류	감염병명	감압	염병	검사기관	검체				
판규	1100 1100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
	렙토스피라증	유전자검출검사	PCR	질병관리본부, 1개 시 · 도	조직(100mg)	무균용기	의심 시(항생제 투여 전 또는 발병 10일 이내)	4°C	
	1	TEMBELM	T GIV	보건환경연구원 (광주)	소변(5ml)	1 5.671	의심 시(항생제 투여 전 또는 발병 7일 이내)	40	
					혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	의심 시(항생제 투여 전)		
	브루셀라증	배양검사	분리 동정, PCR	질병관리본부	골수(1ml)	   무 <del>균용</del> 기	→□ (기(0 0/1) 〒·(1 년)		
					조직(100mg)	1 5021	수술 또는 부검 시		
제3군 (22종)		항체검출검사	미세응집법	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5ml	혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 항생제 투여 전 회복기(2차혈청): 급성기 검체 채취일로부터 1~2주 이후	4℃	
					혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	의심 시(항생제 투여 전)		
		유전자검출검사	PCR	질병관리본부	골수(1ml)	   무 <del>균용</del> 기			
					조직(100mg)	1201	수술 또는 부검 시		
	탄저	배양검사	분리 동정,	질병관리본부, 16개 시 · 도	피부병변(수포액) (적정량)	무균용기	의심 시	4°C	
	L-1	-100-1	Real-time PCR	보건환경연구원 (경기북부 제외)	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	70.4	4°C	

분류	감염병명	감	겸병	검사기관	검체			
판규	11133	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
	탄저	배양검사	분리 동정, Real-time PCR	질병관리본부, 16개 시 · 도 보건환경연구원 (경기북부 제외)	대변(2g) 뇌척수액(1㎖) 비강도찰물 (2개의 도찰물)	무균용기	의심 시	4°C
		배양검사	배양, PCR	질병관리본부	타액(3ml) 목 피부조직 (적정량)		최소 3~6시간 간격으로 채취 필요 시	•
제3군 (22종)		항원검출검사	IFA, IHA		뇌 조직 (적정량)	무균용기		4℃ (조직은 -70℃)
	공수병				목 피부조직 (적정량)			
	010	항체검출검사	RFFIT	202121	혈액(5ml)	혈청분리 용기	일주일에 1~2번 채취 최소 3~6시간 간격으로 채취	
					뇌척수액(1ml)			
		유전자검출검사	RT-PCR		타액(3㎖)	무균용기		
			TXI I OIX		뇌조직 (적정량)		필요 시	

분류	감염병명	감연	병	검사기관	검체					
군규	11100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도		
		배양검사	배양,	질병관리본부	혈액 (5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기				
		2110 071	RT-PCR	200907	뇌척수액 (1ml)	무균용기				
		항원검출검사	IHC	_	혈액 (5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	의심 시(발병 5일 이내) 			
	신증후군출혈열	000204	1110		뇌척수액 (1ml)	무균용기		4°C		
		항체검출검사	IFA	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액 (5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 발병 5일 이내 회복기(2차혈청) : 발병 14일 이후			
제3군 (22종)		유전자검출검사	자검출검사 RT-PCR	질병관리본부		항응고제(EDTA) 처리용기	· 의심 시(발병 5일 이내)			
		11 27 0 2 074		200701	뇌척수액 (1ml)	무균용기				
		HIIO F 2-4 1 L	배양, Real—time	질병관리본부	인후 · 비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	· 증상 발생 2~3일 이내			
	인플루엔자	배양검사	REAL-UME RT-PCR	결정선디 <del>는                                    </del>	인후 · 비인두흡입물 (2ml)	무균용기	- 6명 글램 Z <sup>r y</sup> 3글 이네	4℃		
	[ 건글ㅜ갠시	항체검출검사	EIA	_	혈액 (5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 발병 5일 이내 회복기(2차혈청) : 발병 14일 이후	40		
		유전자검출검사	RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	인후 · 비인두도찰물 (2개의 도찰물)	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 2~3일 이내			

분류	가여버대	감염	염병 기계	검사기관	검체					
- 군규	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도		
	인플루엔자	유전자검출검사	RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	인후 · 비인두흡입물 (2ml)	무균용기	증상 발생 2~3일 이내	4°C		
		배양검사	배양, Real-time RT-PCR	질병관리본부		항응고제 처리용기	의심 시	실온		
	후천성 면역결핍증	항원검출검사	EIA	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액 (5㎖) *18개월 미만인 경우 조정	혈청분리 용기		4℃		
	LTEBO	항체검출검사	웨스턴블롯	17개 시 · 도 보건환경연구원				(초기감염 의심 검체의 경우 실온)		
제3군 (22종)		유전자검출검사	Real-time RT-PCR	질병관리본부						
(3,		현미경검사	현미경검사	질병관리본부, 14개 시·도 보건환경연구원 (충남, 충북, 경북 제외)	피부병변, 삼출액, 태반, 제태, 림프절, 제대혈 (적정량)	무균용기	의심 시	실온		
	매독	항체검출검사	트레포네마검사	17개 시 · 도	혈액(5ml)	혈청분리 용기				
	*11-7	6/1102 D/1	영제검물검사 트데포네마검사 보건환경연구원 보건환경연구원		뇌척수액 (1ml)		신경매독 의심 시	4℃		
		유전자검출검사	PCR	-	피부병변, 삼출액, 태반, 제태, 림프절, 제대혈 (적정량)	무균용기	의심 시			

분류	감염병명	감염	염병	검사기관	검체				
· · · · ·		검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
	매독	유전자검출검사	PCR	-	혈액(5ml)	항응고제 처리용기	의심 시	_	
	크로이츠펠트- 야콥병	- 표준신경병리학	학적 방법으로		뇌척수액(4ml)	무균용기		<del>운송</del> 4℃,	
	(Creutzfeldt- Jakob disease,	진단 - 면역조직화학전 웨스턴블롯으로		질병관리본부 (한림대의료원	혈액(5ml)	항응고제(ACD) 처리용기		보관 -20℃	
	CJD) 및 변종 크로이츠펠트- 아콥병 (variant CJD, VCJD)	용 내성 PrPSc (2 프리온 단백, 9 protein) 화인		피-유사 일송생명과약 여구소리	소변 (중간소변 30ml)	무균용기	의심 시	−20°C	
제3군		- 검체에서 프리온 유전자 검출			생검조직 (적정량)	생검키트		_	
(22종)	C형 간염	유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5ml)	혈청분리 용기	의심 시	4℃	
			분리 동정, 항생제감수성 시험	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5mQ)	항응고제(EDTA) 처리용기			
	반코마이신내성 황색포도알균	배양검사			비강도말물 (2개의 도말물)	수송배지	의심 시	4°C	
	(VRSA) 감염증				직장도말물 (2개의 도말물)	1 0 3 11/1		40	
					소변(10ml)	무균용기			

분류	감염병명	감영	격병 -	검사기관 ('18.1.15. 기준)			검체	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6666	검사법	세부검사법		종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
	반코마이신내성 황색포도알균	배양검사	분리 동정, 항생제감수성	17개 시 · 도	피부병변 (적당량)	무균용기	의심 시	4℃
	(VRSA) 감염증	40 BA	시험	보건환경연구원	순수배양 균주	※ 질병관리본부 균주 송부	또는 보건환경연구원으로 검사 의뢰 시 순수배양	40
	카바페넴내성 장내세균속균종	배양검사			혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기		
제3군			분리 동정, 항생제감수성	17개 시 · 도 보건환경연구원	비강도말물 (2개의 도말물)	수송배지		
(22종)					직장도말물 (2개의 도말물)	구승메시	의심 시	<b>4℃</b>
	(CRE) 감염증		시험		소변(10ml)	무균용기		40
					피부병변 (적당량)	TE0/1		
					순수배양 균주	※ 질병관리본부 균주 송부	또는 보건환경연구원으로 검사 의뢰 시 순수배양	

분류	감염병명	감인	념병 	검사기관	검체				
군규	11100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
					기관지세척액 (5ml)	무균용기			
	페스트	배양검사	H=Lullob	질병관리본부, 16개 시·도	림 <u>프절흡인</u> 액 (1ml)	무균용기	의심 시	4℃	
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	분리 배양	보건환경연구원 (경기북부 제외)	객담(1ml)	무균용기			
					혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기			
	황열	배양검사	배양, Real-time RT-PCR	질병관리본부	혈액(5㎖)	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 6일 이내		
제4군 (20종)		항체검출검사	ELISA			혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 증상 발생 6일 이내 회복기(2차혈청) : 증상 발생 10~14일 이후	4℃	
(200)		유전자검출검사	Real-time			항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 후 6일 이내		
		ㅠ인시엄홀임시	RT-PCR		뇌척수액(1㎖)	무균용기	필요 시		
		배양검사	배양, Real-time RT-PCR	질병관리본부		항응고제(EDTA) 처리용기			
	뎅기열	항원검출검사	_	_	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 6일 이내	4°C	
		항체검출검사	ELISA	질병관리본부		항응고제(EDTA) 처리용기			

분류	감염병명		감염병		검사기관	검체				
· · · · ·			검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류(최소량)	용기	채취시기	온도	
		뎅기열	유전자검출검사	RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 증상 발생 즉시 회복기(2차혈청) : 증상 발생 2주 이후	4°C	
		에볼라 바이러스병	유전자검출검사	Real-time RT-PCR	질병관리본부	혈액(4ml)	항응고제(EDTA) 처리용기 또는 혈청분리 용기	의심 시	4°C	
	바이	마이디즈윙		KI-PCK		체액	무균용기			
	러 스 성	마버그열	버그열 유전자검출검사	Real-time RT-PCR	질병관리본부	혈액(4ml)	항응고제(EDTA) 처리용기 또는 혈청분리 용기	의심 시	4°C	
제4군 (20종)	출 혈			TXT T OIX		체액	무균용기			
(206)	u 명필	라싸열	유전자검출검사	Real-time RT-PCR	질병관리본부	혈액(4ml)	항응고제(EDTA) 처리용기 또는 혈청분리 용기	의심 시	4°C	
						체액	무균용기			
		두창	유전자검출검사	Real-time	질병관리본부, 16개 시 · 도	피부병변 (적당량)	무균용기	필요 시	4°C	
	구성		ㅠ같시습할답시	RT-PCR	보건환경연구원 (경기북부 제외)	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 즉시(최소 48시간 이내)	40	
	보툴	리눔독소증	배양검사, 독소검출검사	분리 동정, PCR 등	질병관리본부	혈액(10ml)	항응고제(EDTA) 처리용기 또는 혈청분리 용기	의심 시	4℃	

분류	7년	감염	범병 	검사기관		검체				
군뉴	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도		
					대변(10g)					
	보툴리눔독소증	배양검사, 독소검출검사	분리 동정, PCR 등	질병관리본부	구토물(20ml)	무균용기	의심 시	4℃		
					위흡인액(20ml)					
		유전자검출검사	Real-time RT-PCR		비인두 · 인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지				
	중증급성호흡기 증후군			질병관리본부	비인두흡입물 (3㎖)	무균용기	증상 발생 즉시	4°C		
제4군 (20종)					객담(3ml)	一十世671 				
					혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기				
					대변(2g)	무균용기				
					폐포세척액 (5ml)	<b>0797</b> 1				
	동물인플루엔자 인체감염증	배양검사	배양, Real-time RT-PCR	질병관리본부	기관지흡입물 (5㎖)	무균용기	증상 발생 즉시(가능한 7일 이내)	4℃		
	E410 00		111 1 511		비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지				

нг	감염병명	감염	염병	검사기관 (18.1.15. 기준)			검체	
분류	1888	검사법	세부검사법		종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		배양검사	배양, Real-time RT-PCR	질병관리본부	비인두흡입물 (2ml) 객담(1ml)	무균용기	증상 발생 즉시(가능한 7일 이내)	
		항체검출검사	MNT	질병관리본부	혈액(5ml)	혈청분리 용기	필요 시	
	동물인플루엔자 인체감염증	유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	폐포세척액 (5ml) 기관지흡입물 (5ml)	무균용기		4℃
제4군 (20종)					비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시(가능한 7일 이내)	
					비인두흡입물 (2ml)	무균용기		
					객담(1ml)			
			ullOF		폐포세척액 (5ml)	무균용기		
	신종인플루엔자		Real-time	질병관리 <del>본부</del>	기관흡입물 (2ml)	<u> </u> 구쓰증기	증상 발생 3일 이내	4℃
		RT-PCR			비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지		

분류	가여버며	감염	염병	검사기관			검체	
군규	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		배양검사	배양, Real—time RT—PCR		비인두흡입물 (2ml) 객담(1ml)	무균용기	증상 발생 3일 이내	
		항체검출검사	MNT		혈액(5ml)	혈청분리 용기	필요 시	
	신종인플루엔자			질병관리본부	폐포세척액(5ml) 기관흡입물(2ml)	무균용기		4℃
제4군 (20종)		유전자검출검사	Real-time RT-PCR		비인두도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 후(가능한 7일 이내)	
					비인두흡입물 (2ml)	무균용기		
					객담(1ml)			
				질병관리본부,	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기		
	야토병	배양검사	분리 동정, Real-time PCR	16개 시 · 도 보건환경연구원	골수(1ml)	무균용기	증상 의심 즉시	4℃
				(경기북부 제외)	객담(1ml)	TUS/1		

분류	가여버며	감압	겸병	검사기관			검체	
군규	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
					기관지세척액 (1㎖)			
				질병관리본부,	호흡기분비물 (1㎖)		증상 의심 즉시	4°C
	야토병	배양검사	분리 동정, Real-time PCR	16개 시·도 보건환경연구원	림프절세척액 (1㎖)	무균용기		
				(경기북부 제외)	궤양(2g)			
					조직(2g)			
제4군 (20종)		배양검사	분리 동정,		혈액(5ml)	항응고제(헤파린) 처리용기	증상 발생 즉시(항생제 투여 전)	
	큐열		IFA	= 20UU <del>UT</del>	조직 (부검 시 적정량)	무균용기	필요 시	4°C
	πе	항체검출검사	IFA	17개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 증상 발생 즉시 회복기(2차혈청): 증상 발생 2주 이후	40
		유전자검출검사	PCR	질병관리본부	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 즉시(항생제 투여 전)	
	웨스트나일열	Old Worth	배양,	_	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 즉시	4°C
	제 <u>~~</u> 니코크	l일열 배양검사 RT-PCR			뇌척수액(1ml)	무균용기	등성 일생 즉시 	40

분류	감염병명	감임	염병	검사기관			검체	
프ㅠ	100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		배양검사	배양, RT-PCR	_	조직(적정량)	무균용기	필요 시	
		항체검출검사	ELISA	질병관리본부	혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 증상 발생 즉시 회복기(2차혈청): 증상 발생 2주 이후	400
	웨스트나일열	ᄋᅒᄓᄸᄎᄁᆡ	DT DCD	지버고니티티	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 즉시	4℃
		유전자검출검사	RT-PCR	질병관리본부	뇌척수액(1ml)	무균용기		
					조직(적정량)	T世6/1	필요 시	
제4군 (20종)					혈액(5ml)	항응고제(헤파린) 처리용기	증상 발생 10일 이내(항생제 투여 전)	
	라임병	배양검사	분리 동정, 현미경검사	질병관리본부	피부생검조직 (직경 3~8mm)	무균용기	필요 시	4℃
					뇌척수액(1ml)		증상 발생 10일 이내(항생제 투여 전)	
		항체검출검사	ELISA, IFA		혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청) : 증상 발생 10일 이내 회복기(2차혈청) 증상 발생 후 4주 내외	
	진드기매개뇌염		배양, Real-time	질병관리본부	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	발병 즉시(가능한 발열이 있는 동안)	4℃
		-110 0,1	RT-PCR	EOCHLT	뇌척수액(1ml)	무균용기	EO 7. 16 10 E EE1 ME OE/	70

분류	감염병명	감염	염병	검사기관			검체	
군규	11100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		배양검사	배양, Real-time RT-PCR	질병관리본부	뇌조직(적정량)	무균용기	필요 시	
					혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	발병 즉시(가능한 발열이 있는 동안)	
		항체검출검사	ELISA	질병관리본부	뇌척수액(1ml)	무균용기		
	진드기매개뇌염				뇌조직(적정량)	무균용기	필요 시	4℃
ᅰᄼᄀ					혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	발병 즉시(기능한 발열이 있는 동안)	
제4군 (20종)		유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	뇌척수액(1ml)	무균용기	20 7/1/10C 2291 MC 6C/	
					뇌조직(적정량)	무균용기	필요 시	
					혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기		
	유비저	배양 검사	분리 동정,		소변(10ml)	무균용기	의심 시	4°C
		-110 0/1	Real-time PCR	200907	객담(1ml)	무균용기		40
					농양 또는 피부 병변 (적정량))	무균용기		

분류	가여버며	감임	렴병	검사기관			검체	
군규	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		배양검사	배양, Real-time RT-PCR	질병관리본부		항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 즉시	4°C 4°C
	치쿤구니야열	항체검출검사	ELISA, IFA	질병관리본부	혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 증상 발생 즉시 회복기(2차혈청): 급성기 검체 채취일로부터 1~2주 이후	
		유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원		항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 즉시	
제4군		배양검사	배양, Real-time RT-PCR	질병관리본부	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 즉시	
(20종)	중증열성 혈소판 감소증후군	항체검출검사	ELISA, IFA	질병관리본부		혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 증상 발생 7일 이내 회복기(2차혈청): 급성기 검체 채취일로부터 7일 이내	<b>4℃</b>
		유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원		항응고제(EDTA) 처리용	증상 발생 즉시(최대 2주 이내)	
					하기도 (5ml) *객담(1ml)	무균용기		
	중동 호흡기 증후군	유전자검출검사	Real-time RT-PCR, 염기서열분석	17개 시 · 도 보건환경연구원	상기도 (2가지 도찰물) *흡입물(3㎖)	수송배지	증상 발생 7일 이내(단, 7일 이후라도 증상 의심 시 검체 채취)	4℃
					혈액(5㎖)	항응고제(EDTA) 처리용기		

분류	감염병명	감압	염병	검사기관	검체				
프ㅠ	100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
		배양검사	배양, Real-time	질병관리본부	혈액(6ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	증상 발생 7일 이내	4°C	
		41001	RT-PCR	길이라니다	소변(3ml)	무균용기	증상 발생 4주 이내	40	
제4군 (20종)	지카바이러스 감염증	항체검출검사	ELISA	질병관리본부	혈액(6ml)	혈청분리 용기	증상 발생 7일 이내		
		유전자검출검사	Real-time	_	일 국(OIIIK)	항응고제(EDTA) 처리용기	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4°C	
			RT-PCR		소변(3mQ)	무균용기	증상 발생 4일 이내		

분류	감염병명	감압	염병	검사기관			검체	
	111111	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
	회충증	현미경검사법	도말법, 집란법	질병관리본부, 1개 시 · 도 보건환경연구원 (강원)	대변 (2g)	대변채취 용기	상시	4°C
	편충증	현미경검사법 도말법, 집란법		질병관리본부, 1개 시 · 도 보건환경연구원 (강원)	대변 (2g)	대변채취 용기	상시	4℃
제5군	요충증 현미경검사법		항문주위 도말법	질병관리본부, 1개 시 · 도	대변 (2g)	대변채취 용기	상시	4℃
(6종)	ш90	290071	SLTTI - ZEI	보건환경연구원 (강원)	충란	셀로판테이프	아침 기상 후 씻기 전	40
		유전자검출검사	PCR	질병관리본부, 1개 시 · 도 보건환경연구원 (강원)	대변 (2g)	대변채취 용기	상시	4°C
	간흡충증	현미경검사법	도말법, 집란법	질병관리본부, 1개 시 · 도 보건환경연구원 (강원)	대변 (2g)	대변채취 용기	상시	40

분류	감염병명	감	겸병	검사기관			검체	
프ㅠ	100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
제5군 (6종)	폐흡충증	현미경검사법		질병관리본부, 1개 시 · 도	대변 (2g)	대변채취 용기	의심 시	4°C
	벱ᇰᆼ	선미성감시합	도말법, 집란법	보건환경연구원 (강원)	객담 (1ml)	무균용기	의심 시	40
	장흡충증	현미경검사법	도말법, 집란법	질병관리본부, 1개 시 · 도 보건환경연구원 (강원)	대변 (2g)	대변채취 용기	상시	4°C

ㅂㄹ	가여버대	감임	멸병 명병	검사기관		:	검체	
분류	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
					대변(2g)			
				질병관리본부, 8개 시 · 도	뇌척수액(1ml)	무균용기		
	수족구병	유전자검출검사	RT-PCR	보건환경연구원 (서울, 인천, 광주,	혈액(5ml)		증상 발생 직후(최소 48시간 이내)	4℃
				대전, 강원, 충남, 전북, 부산)	인후 · 비인후도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지		
지정					비강세척액 (5㎖)	무균용기		
감염병 (51종)					요도 · 지궁경부 · 직장 · 인두도찰물 중 택1 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 1주일 이내	
		현미경검사	그람염색	질병관리본부	결막(적정량)	필요 시	필요 시	
	임질				혈액(5ml)	항응고제 처리용기		4℃
					관절액(1mQ)	무균용기	증상 발생 1주일 이내	
		배양검사	_	질병관리본부	요도 · 자궁경부 · 직장 · 인두도찰물 중 택1 (2개의 도찰물)	수송배지		

ㅂㄹ	가여버대	감임	념병 기계	검사기관		:	검체	
분류	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
					결막(적정량)	필요 시	필요 시	
		배양검사	-	질병관리 <del>본부</del>	혈액(5ml)	항응고제 처리용기		
					관절액(1mQ)	무균용기		
					요도 · 자궁경부 · 직장 · 인두도찰물 중 택1 (2개의 도찰물)	수송배지		
	임질	항원검출검사	ELISA	_	첫 소변(10㎖)	무균용기		4°C
지정					척수액(1ml)	무균용기		
감염병 (51종)					관절액(1ml)	무균용기		
(018)		유전자검출검사	PCR	질병관리본부	자궁경부 · 질 도말 중 택1 (2개의 도말물)	수송배지		온도 4°C
					첫 소변(10㎖)	무균용기		
	클라미디아	배양검사	분리 동정	질병관리본부	요도 · 지궁경부 · 직장 · 인두도찰물 중 택1 (2개의 도찰물)	수송배지	OLAL LI	400
	감염증	항원검출검사	DFA	_	요도 · 지궁경부 · 직장 · 인두도찰물 중 택1 (2개의 도찰물)	수송배지	- 의심 시	4°C

분류	가여버대	감임	병병	검사기관			검체	
군규	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		항원검출검사	DFA	_	첫 소변(10㎖)	무균용기		
	클라미디아				첫 소변(10㎖)	<b>ナ世</b> る/1	의심 시	4°C
	감염증	유전자검출검사	PCR	질병관리본부	질 도말 (2개의 도말물)	수송배지		
		배양검사	H-1 F-1		병변의 분비물 (적정량)			
	OJ 서구I가	매장검사	분리 동정	_	궤양부위 삼 <del>출물</del> (적정량)	수송배지	의심 시(궤양 확인 즉시)	4°C
지정 감염병	연성하감	유전자검출검사	PCR		병변의 분비물 (적정량)	1 05	71 / (NO 72 7/)	40
(51종)		· 규진시(김물김시(	PCR	_	궤양부위 삼 <del>출물</del> (적정량)			
		배양검사	배양, PCR		수포액(삼출액) (주사기 흡인 또는 2개의 도말물)			
	성기단순포진	항체검출검사	EIA	질병관리본부	궤양부위 분비물 (2개의 도말물)	수송배지	병변 관찰 시	4℃
		유전자검출검사	PCR		궤양부위 도찰물 (2개의 도찰물)			

분류	가여버대	2	감염병 	검사기관			검체	
군규	감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
	성기단순포진	유전자검출검사	PCR	질병관리본부	혈액(5ml)	혈청분리 용기	급성기(1차혈청): 증상 발병 시(가능한 빨리) 회복기(2차혈청): 급성기 검체 채취일로부터 10~14일 후	4℃
				질병관리본부	조직(적정량)	무균용기		
지정	첨규콘딜롬	유전자검출검사	PCR		지궁경부의 점막상피세포 (2개의 도말물)	수송배지	병변 관찰 시	4°C
	반코마이신		분리 동정,		혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	의심 시	실온
	내성장알균 (VRE) 감염증	배양검사	항생제감수성 시험, PCR	질병관리본부	소변(10㎖)	무균용기	의감시	4°C
감염병 (51종)					순수배양 균주	※질병관리본부로 검사 의뢰 시 순수배양 균주 송부		
	메티실린 내성황색		분리 동정,		혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	의심 시	실온
	포도알균 (MRSA)	배양검사	항생제감수성 시험, PCR	질병관리본부	소변(10ml)	무균용기	70.1	4°C
	감염증				순수배양 균주	※질병관	리본부로 검사 의뢰 시 순수배양 균주 송부	
	다제내성	IRPA) 배양검사 형	분리 동정, 항생제감수성 시험, 각 PCR	질병관리본부	혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	의심 시	실온
	녹농균(MRPA) 감염증				소변(10㎖)	무균용기		4°C
			TOR		순수배양 균주	※질병관리본부로 검사 의뢰 시 순수배양 균주 송부		40

분류		감염병명	긷	염병	검사기관			검체	
군규		4888	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		다제내성		분리 동정,		혈액(5ml)	항응고제(EDTA) 처리용기	의심 시	실온
		아시네토박터 P마니균(MRAB)	배양검사	항생제 감수성 시험, PCR	질병관리 <del>본</del> 부	소변(10ml)	무균용기	의심 시	<b>1</b> %
		감염증		1 7 5 MB, 1 OK		순수배양 균주	※질병관리본	분부로 검사 의뢰 시 순수배양 균주 송부	4℃
			분리 동정,	17개 시 · 도	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안. 가능한 발생 직후		
			배양검사	혈청형확인	보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃
		비브리오균	브리오균 배양검사	분리 동정, 혈청형 확인, PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안. 가능한 발생 직후	
감염병						직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃
(51종)	장 관	장독소성		분리 동정,	17개 시 · 도	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후	
	감 염 즉	대장균감염증 (ETEC)	배양검사	혈청형확인, PCR	보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃
	증 대경 대경 대경	장침습성		분리 동정,	17개 시 · 도	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안. 가능한 발생 직후	
		대장균감염증 (EIEC)	배양검사	혈청형확인, PCR	보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃
		장병원성		분리 동정,	17개 시 · 도	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후	
		대장균감염증 (EPEC)	대장균감염증 배양검사 혈칭	혈청형확인, PCR	보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4°C

분류		감염병명	감염	염병	검사기관			검체		
· 프규		4133 	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
						대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후		
		캄필로박터균 감염증	배양검사	분리 동정	17개 시 · 도 보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃	
						구토물(2g)	무균용기	발병 초기		
	I	<b>37.</b> ENE		사 분리 동정	17개 시 · 도 보건환경연구원	대변 (2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후		
		클로스트리듐 퍼프린젠스 감염증	프린젠스 배양검사			직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃	
지정 감염병	장 관 감	<u>심합</u>				구토물(2g)	무균용기	발병 초기		
(51종)	1 명 증					대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후		
		황색포도알균 감염증	배양검사	분리 동정	17개 시 · 도 보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃	
						구토물(2g)	무균용기	발병 초기		
						대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후		
		바실루스 세레우스균 가영주	세레우스균 배양검사		17개 시 · 도 보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고		
		감염증		감염증	감염증			구토물(2g)	무균용기	발병 초기

분류		감염병명	감임	렴병	검사기관			검체	
프ㅠ		100	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
						대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후	
		예르시니아 엔테로콜리티카 감염증	배양검사	분리 동정	17개 시 · 도 보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃
	모노사이토저 감염증 장					구토물(2g)	무균용기	발병 초기	
		리스테리아	uliOE7411	ㅂ긔도저	17개 시 · 도	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후	4°0
-1-1		모노사이토제네스 감염증	배양검사	분리동정	보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃
지정 감염병 (51종)	관 감 염			검출검사 EIA		대변(2g)	무균용기		4°C
(018)	증	그룹 A형 로타바이러스			17개 시 · 도	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후	40
		보니미에디스 감염증	유전자검출검사	RT-PCR	보건환경연구원	대변(2g)	무균용기	(항생제 투여 전) 채취 권고	4°C
			ㅠ인시습물습시	KI-POK		직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지		40
			바이러스 오퍼지거추거나 마다 모으므		17개 시 · 도	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후	
	아 <u>스트로</u> 바이러스 감염증	OAMZをZM   DI=D('D		보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	4°C	

분류		감염병명	감염	격병	검사기관			검체	
<del>간</del> 규		6666	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
			-1017177111			대변(2g)	무균용기		
		장내 아데노바이러스	항원검출검사	EIA	17개 시 · 도	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후	4°C
		감염증	071-171-711		보건환경연구원	대변(2g)	무균용기	(항생제 투여 전) 채취 권고	40
	_		유전자검출검사	RT-PCR		직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지		
	장		노로바이러스 감염증 유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후 (항생제 투여 전) 채취 권고	
지정 감염병 (51종)	관 감 염	노로바이러스 감염증				직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지		4℃
(, ),	증					구토물(2g)	무균용기	발병 초기	
		사포바이러스	유전자검출검사	RT-PCR	17개 시 · 도	대변(2g)	무균용기	설사가 지속되는 동안, 가능한 발생 직후	4℃
		사포바이러스 감염증 이질아메바 감염증	ㅠ인사급출급시	KI-POK	보건환경연구원	직장도말물 (2개의 도말물)	수송배지	(항생제 투여 전) 채취 권고	40
			질아메바		지버리지된다	대변(2g)	대변채취 용기	기 의심 시	
			03   /3/7/1	도말법, 집란법	질병관리본부	장생검조직 (적정량)	무균용기	필요 시	

ㅂㄹ		가여버대	감영	명병	검사기관			검체	
분류		감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		이질아메바	유전자검출검사	PCR	질병관리본부, 3개 시 · 도	대변(2g)	대변채취 용기	의심 시	4°C
		감염증	ㅠ인시검물검시	PCR	보건환경연구원 (광주, 강원, 충남)	장생검조직 (적정량)	무균용기	필요 시	40
			됩미거기나	도말법, 집란법	지버고니티터	대변(2g)	대변채취 용기	의심 시	
		람블편모충	현미경검사	<u> </u>	질병관리본부	장생검조직 (적정량)	무균용기	필요 시	4°C
ᅰ	장	감염증	유전자검출검사	PCR	질병관리본부, 3개 시 · 도 보건환경연구원 (광주, 강원, 충남)	대변(2g)	대변채취 용기	의심 시	40
지정 감염병 (51종)	관 감 염					장생검조직 (적정량)	무균용기	필요 시	
(5.6)	증		정미경거나	도말법		대변(2g)	대변채취 용기	의심 시	
		작은와포자충	현미경검사		질병관리본부	장생검조직 (적정량)	무균용기	필요 시	4°C
		감염증	O みて! カネカ ! !	DOD	질병관리본부, 3개 시 · 도	대변(2g)	대변채취 용기	의심 시	40
			유전자검출검사		보건환경연구원 (광주, 강원, 충남)	장생검조직 (적정량)	무균용기	필요 시	
		원포자충 감염증	현미경검사	도말법	질병관리본부	대변(2g)	대변채취 용기	의심 시	4°C

분류		감염병명	감염	염병	검사기관			검체		
· 근규		4633	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
	장		현미경검사	도말법	질병관리본부	장생검조직 (적정량)	무균용기	필요 시		
	관 감 염	원포자충 감염증	유전자검출검사	PCR	질병관리본부, 3개 시 · 도	대변(2g)	대변채취 용기	의심 시	4℃	
	증		뉴신시검출검시  	PCR	보건환경연구원 (광주, 강원, 충남)	장생검조직 (적정량)	무균용기	필요 시		
						인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시		
지정			배양검사	배양, Real-time PCR	질병관리본부	비강 · 비인두 흡인물(2㎖)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)		
감염병 (51종)	급 성 호					(기관지) 폐포세척액(5ml)	무균용기	증상 발생 즉시		
	흡 기	아데노바이러스 감염증				객담(1ml)			4℃	
	감 염 증					인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시		
			유전자검출검사	Real-time PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	비강 · 비인두 흡인물(2㎖)	무균용기	(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)		
							(기관지) 폐포세척액(5ml)	T≝6/1	증상 발생 즉시	

분류		감염병명	감압	염병	검사기관			검체	
正市		6666	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		아데노바이러스 감염증	유전자검출검사	Real-time PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	객담(1ml)	무균용기	증상 발생 즉시	4°C
						인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시	
	급	사람 보카바이러스	유전자검출검사	Real-time PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	비강 · 비인두 흡인물(2㎖)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	4℃
지정	보 성 호 합	감염증			<u> </u>	(기관지) 폐포세척액(5ml)	무균용기	증상 발생 즉시	
감염병 (51종)	기 감					객담(1mQ)			
	염 증			배양, Real-time RT-		인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시	
		파라인플루엔자 바이러스 감염증	배양검사		질병관리 <del>본부</del>	비강 · 비인두 흡인물(2ml)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	4℃
			PCR			(기관지) 폐포세척액(5㎖)	무균용기	증상 발생 즉시	
						객담(1ml)			

분류		가여버며	감임	i병	검사기관			검체	
· 근규		감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
						인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시	
		파라인플루엔자 바이러스 감염증	유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시·도 보건환경연구원	비강 · 비인두 흡인물(2㎖)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	4℃
	급성	□ V  <u></u>		IXI FOR	エレゼらじてひ	(기관지) 페포세척액(5ml)	무균용기	증상 발생 즉시	
	답 성 호					객담(1ml)			
지정 감염병 (51종)	흡 기			배양, Real-time	질병관리본부	인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시	
	(51 <b>종</b> ) 기 감 염 증		배양검사			비강 · 비인두 흡인물(2㎖)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	
		호흡기세포융합 바이러스 감염증		RT-PCR		(기관지) 폐포세척액(5㎖)	무균용기	증상 발생 즉시	4℃
						객담(1ml)			
		│ 유선사건숙검사 │		Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시 (기능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	

분류		가여버며	감임	볌병	검사기관			검체	
正규		감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
						비강 · 비인두 흡인물(2㎖)		증상 발생 즉시 (기능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	
		호흡기세포융합 바이러스 감염증	유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시·도 보건환경연구원	(기관지) 폐포세척액(5㎖)	무균용기	증상 발생 즉시	4℃
						객담(1ml)			
	급 성 형			Real-time	17개 시 · 도 보건환경연구원	인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시	
지정 감염병 (51종)	오 흡 기 감	리노바이러스 감염증	유전자검출검사			비강 · 비인두 흡인물(2㎖)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	4℃
	ㅁ 졈미 사이	리노바이러스 감염증		RT-PCR		(기관지) 폐포세척액(5㎖)	무균용기	증상 발생 즉시	
						객담(1ml)			
		사람 메타느모바이러스	으저자건추거나	Real-time	17개 시 · 도	인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시	<b>1</b> ℃
			메타뉴모바이러스 유전자검출	유선자건축건사	RT-PCR	보건환경연구원	비강 · 비인두 흡인물(2㎖)	(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내) 무균용기	

분류		감염병명	감임	볆병	검사기관			검체		
판규		1668 1668	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
		사람 메타뉴모바이러스 감염증	유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	(기관지) 폐포세척액(5㎖) 객담(1㎖)	무균용기	증상 발생 즉시	4°C	
	-	감염증				인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시		
	급		코로나바이러스 유전자검출점	유전자검출검사	Real-time RT-PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	비강 · 비인두 흡인물(2ml)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	4°C
지정 감염병	성 호 흡		감염증			(기관지) 폐포세척액(5㎖)	무균용기	증상 발생 즉시		
(51종)	감					객담(1ml)				
	명 증					인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시		
		마이코플라스마	배양검사	분리 동정, PCR	질병관리본부	비강·비인두 흡인물(2㎖)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내	<b>4℃</b>	
		폐렴균 감염증		PCK		(기관지) 폐포세척액(5㎖)	무균용기	증상 발생 즉시		
						객담(1ml)				

нэ		7년H대	감염	볔병	검사기관			검체	
분류		감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
						인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시	
		마이코플라스마 폐렴균 감염증	유전자검출검사	PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	비강 · 비인두 흡인물(2㎖)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	4℃
						(기관지) 폐포세척액(5㎖)	무균용기	증상 발생 즉시	
	급					객담(1ml)			
지정 감염병	성호흡				PCR 질병관리본부	인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시	
(51종)	기 감 염		배양검사	분리 동정, PCR		비강 · 비인두 흡인물(2㎖)		(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)	
	염 증	클라미디아 폐렴균 감염증				(기관지) 폐포세척액(5㎖)	무균용기	증상 발생 즉시	4℃
		"12 110				객담(1ml)			
			유전자검출검사	PCR	17개 시 · 도	인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송배지	증상 발생 즉시	
		유전자검출검사	. 5	보건환경연구원	비강 · 비인두 흡인물(2㎖)	무균용기	(가능한 3일 이내, 최대 7일 이내)		

분류		감염병명	감인	념병 -	검사기관			검체	
正市		4888	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		클라미디아 페렴균 감염증	유전자검출검사	PCR	17개 시 · 도 보건환경연구원	(기관지) 폐포세척액(5㎖) 객담(1㎖)	무균용기	증상 발생 즉시	4℃
						혈액(2ml) 골수액(2ml)	항응고제 처리용기	의심 시	
지정 감염병	해 외 유 입 기		현미경검사	-	질병관리본부	림프절(적정량) 피부조직 (적정량)	무균용기	필요 시	
(51종)	생 충	리스민짜다주도	항체검출검사	ELISA		혈액(5ml)	혈청분리 용기	의심 시	40-
	감 염	리슈만편모충증	6세미르미시	LLIOA		골수액(2ml)	무균용기		4℃
	증					혈액(2ml)	항응고제 처리용기	의심 시	
			유전자검출검사	PCR	질병관리본부	골수액(2ml)			
						림프절(적정량) 피부조직 (적정량)	무균용기	필요 시	

분류		가여버더	감염병		검사기관			검체		
· 근규		감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
						혈액(2ml)	항응고제 처리용기	의심 시		
			현미경검사	_	질병관리본부	골수액(2ml)				
			L-10L-1			림프절(적정량)	무균용기	     필요 시		
	해					피부조직 (적정량)		글		
	의 유	바베스열원충증	항체검출검사	IFA		혈액(5ml)	혈청분리 용기	의심 시	온도 4°C	
지정 감염병	입 기	미메—글260	6세마르마시	" ^	_	골수액(2ml)	무균용기		40	
(51종)	생충					혈액(2ml)	항응고제 처리용기	의심 시		
	감 염 증		유전자검출검사	PCR	질병관리본부 	골수액(2ml)				
	0			TOIX	림프절(적정량) 무균용기	     필요 시				
						피부조직 (적정량)		글 요시		
		아프리카수면병	아프리카수면병 현미경검사 –			혈액(2ml)	항응고제 처리용기	의심 시	1°C	
				질병관리본부	뇌척수액(2ml)	무균용기	<del>                                    </del>	4°C		

분류		가여버며	감염병		검사기관		검체		
프ㅠ		감염병명	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
						골수(2ml)			
			현미경검사	-		림프절(적정량)	무균용기		
						피부병변 (적정량)			
	해	아프리카수면병			질병관리본부	혈액(2ml)	항응고제 처리용기	의심 시	4°C
	외 유 입				= 6년니 <del>는</del> T	뇌척수액(2ml)			40
지정 감염병 (51종)	리 기 생 충		유전자검출검사	LAMP		골수(2ml)	무균용기		
(31 <del>8</del> )	충 감					림프절(적정량)	1 50.1		
	염증					피부병변 (적정량)			
						대변(1g)			
		주혈 <u>흡충증</u> 구혈 <del>흡충증</del>	현미경검사	-	질병관리 <del>본</del> 부	소변(1ml)	무균용기	의심 시	4℃
						간 · 직장 · 방광점막조직 (적정량)			

분류		감염병명	감염병		검사기관		검체		
· 판규		665	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
		주혈흡충증	항체검출검사	ELISA	질병관리 <del>본부</del>	혈액(5ml)	혈청분리 용기	의심 시	4℃
						말초혈액 (적정량)		급성기(증상 발생 2개월 이내)	1)
			현미경검사	-		혈액(2ml)	항응고제 처리용기	만성기(증상 발생 2개월 이후)	
	해	샤가스병			질병관리본부	림프절 또는 골수(2㎖)	무균용기		4℃
	외 유 입		-1-11-11.1	=		혈액(5ml)	혈청분리 용기	의심 시	
지정 감염병 (51종)	기 생		항체검출검사	항체검출검사 ELISA		림프절 또는 골수(2㎖)	무균용기		
(018)	충 감					뇌척수액(2ml)	무균용기		
	면 성	광동주혈선충증	현미경검사	_	질병관리본부	말초혈액 (적정량)	항응고제 처리용기	의심 시	4℃
			현미경검사	_		피하조직, 안구조직(적정량)	무균용기		
		악구충증			질병관리 <del>본부</del>	척수액(1ml)	무균용기	의심 시	4°C
			항체검출검사	ELSIA		말초혈액 (적정량)	항응고제 처리용기		

분류		감염병명	감염병		검사기관		검체		
正市		4433	검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도
			현미경검사	_		혈액(2㎖)	항응고제 처리용기		
		사상충증	항체검출검사	-	질병관리본부	혈액(5㎖)	혈청분리 용기	의심 시 ※가급적 밤(22시~2시 사이)에 혈액 채취	4°C
			유전자검출검사	PCR		혈액(2㎖)	항응고제 처리용기		
	해 외		현미경검사	_		혈액(2㎖)	항응고제 처리용기		4°C
T174	되 유 입	포충증	29000			낭종(적정량)	무균용기	의심 시	
지정 감염병 (51종)	기 생 충		항체검출검사	ELISA	200907	혈액(5㎖)	혈청분리 용기		
(5 ) 0,	중 감 염		어세미크리시	LLIOA		낭종(적정량) 무균용기			
	증					혈액(2㎖)	항응고제 처리용기		
		톡소포자 <del>충증</del>	현미경검사	-	질병관리본부	뇌척수액(2ml)	무균용기	· 의심 시	4°C 4°C
		7+100			200-107	조직(적정량)	무균용기		70
			항체검출검사	ELISA		혈액(5㎖)	혈청분리 용기		

분류	감염병명		감염	염병	검사기관	검체				
군규			검사법	세부검사법	('18.1.15. 기준)	종류 (최소량)	용기	채취시기	온도	
	해 외 유	- 톡소포자충증				혈액(2ml)	항응고제 처리용기			
	입 기		유전자검출검사	PCR	질병관리본부	뇌척수액(2ml)	무균용기	의심 시	4°C	
	생 충 감 염 증					조직 (적정량)	<b>丁世</b> 6/1			
		메디나충증	현미경검사	현미경검사법	질병관리본부	충체 및 유충을 감아서 적출	무균용기	의심 시	4℃	
지정 감염병 (51종)					질병관리본부,	대변(2g) 뇌척수액(1ml)	무균용기			
		테로바이러스 감염증	유전자검출검사	Real-time RT-PCR	9개 시 · 도 보건환경연구원	혈액(5㎖)	항응고제 처리용기	실사가 지속되는 동안 채취 기능하나 가능한 발생 직후(항생제 투여 전) 채취 권고	4℃	
					(서울, 부산, 인천, 광주, 대전, 울산, 강원, 충남, 전북)	인후 · 비인두 도찰물 (2개의 도찰물)	수송용기			
						비강세척액 (5ml)	무균용기			

# 3

# 감염성물질 안전 포장 방법

## ■ 감염성물질 운송 · 포장의 카테고리 분류

• UN 위험물수송권고안의 위험물질 분류와 세계보건기구(WHO)의 "감염성물질 수송가이드"의 생물학적 위해도에 따라. 감염성물질 운송 카테고리는 2가지(카테고리 A와 B)로 분류

#### · 카테고리 A

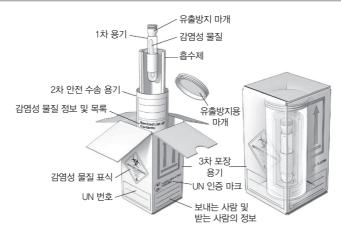
수송과정 중 포장 외부로 유출되어 물리적인 접촉이 있는 경우 건강한 사람이나 동물에게 치명적인 질병이나 영구적 장애를 유발할 수 있는 병원체를 포함하거나, 포함하는 것으로 의심되는 감염성 미생물 배양체 또는 검체

· 카테고리 B

카테고리 A 범주에 속하지 않는 병원체를 포함하거나, 포함하는 것으로 의심되는 감염성 미생물 배양체 또는 검체

#### ■ 감염성물질 포장 방법

#### • 카테고리 A 감염성물질 포장 방법

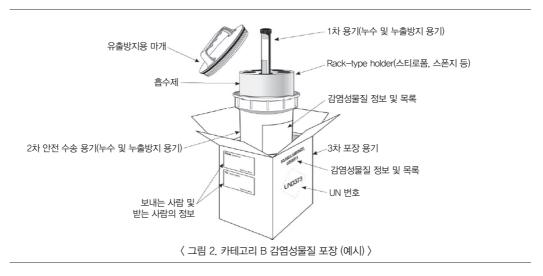


〈 그림 1. 카테고리 A 감염성물질 포장 방법 (예시) 〉

- ① 카테고리 A에 해당되는 감염성물질을 방수 및 누수방지가 되는 유리, 금속, 플라스틱 재질의 1차용기에 넣는다.
- ② 카테고리 A에 해당되는 감염성물질을 담은 후, 즉시 1차 용기의 외부는 반드시 적절한 소독제 (의료용 소독제)를 사용하여 소독한다.
- ③ 1차 용기는 충분한 양의 흡수제로 둘러 싼 후 1차 용기의 마개 부위가 위쪽을 향하도록 2차 안전수송용기에 넣고 방수 및 누수방지를 위해 〇-링이 포함된 스크류 캡 등 견고한 마개로 닫는다.
- ④ 3차 포장용기 안에 수송 중 외부 충격을 감소시키기 위한 에어 비닐 등 충격완화제를 넣고, 2차 안전 수송용기는 흔들리지 않도록 고정시킨다.

- ⑤ 시험의뢰서 등 감염성물질 정보는 2차 안전 수송용기와 3차 포장용기 사이에 넣는다. 필요한 경우 감염성물질의 내용 및 용량을 2차 안전수송용기 표면에 부착한다.
- ⑥ 3차 포장용기(외곽 포장용기)는 각 단면이 최소 10cm이상이어야 한다.
- ⑦ 3중 안전 포장이 완료된 수송 용기는 최대 부피 4 l 또는 무게 4kg을 초과할 수 없다.
- ⑧ 카테고리 A 감염성물질에 해당되는 감염성물질(생물학적) 위해 표식 · 방향 표식을 부착한다.
- ⑨ 3차 포장 용기에 발송자·수신자 이름, 주소, 전화번호, 응급상황 시 연락하는 책임자 성명, 전화번호, 사고 시 응급처리 연락처(119)를 기입한다.

#### • 카테고리 B 감염성물질 포장 방법



- ① 카테고리 B에 해당되는 감염성물질은 방수 및 누수방지가 되는 유리, 금속, 플라스틱 재질의 1차용기에 넣는다.
- ② 카테고리 B에 해당되는 감염성물질을 담은 후, 즉시 1차 용기의 외부는 반드시 적절한 소독제 (의료용 소독제)를 사용하여 소독한다.
- ③ 1차 용기는 충분한 양의 흡수제로 둘러 싼 후 1차 용기의 마개 부위가 위쪽을 향하도록 2차 안전 수송용기에 넣고 방수 및 누수방지를 위해 O-링이 포함된 스크류 캡 등 견고한 마개로 닫는다.
- ④ 3차 포장용기 안에 수송 중 외부 충격을 감소시키기 위한 에어비닐 등 충격완화제를 넣고, 2차 안전 수송용기는 흔들리지 않도록 고정시킨다.
- ⑤ 시혐의뢰서 등 감염성물질 정보는 2차 안전 수송용기와 3차 포장용기 사이에 넣는다. 필요할 경우 감염성물질의 내용 및 용량을 2차 안전 수송용기 표면에 부착한다.
- ⑥ 3차 포장용기(외곽 포장용기)는 각 단면이 최소 10cm이상이어야 한다.
- ⑦ 3중 안전 포장이 완료된 수송 용기는 최대 부피 20 ℓ 또는 무게 20kg을 초과할 수 없다.
- ⑧ 카테고리 B 감염성물질에 해당되는 감염성물질 표식 · 방향 표식을 부착한다.
- ⑨ 3차 포장 용기에 발송자·수신자 이름, 주소, 전화번호, 응급상황 시 연락하는 책임자 성명, 전화번호, 사고 시 응급처리 연락처(119)를 기입하다.

#### • 냉매를 활용한 감염성물질 포장 방법

감염성물질 수송 중 저온환경을 유지하기 위해 냉매(얼음, 아이스 팩)를 사용하여 포장하는 경우에 해당한다. 감염성물질에 해당되는 카테고리 포장 기준을 준수하여 포장을 수행하며, 2차 안전 수송용기 또는 3차 포장용기 외부에 냉매제를 담는다.

#### - 냉매제를 2차 안전 수송용기 외부(3차 포장용기 내부)에 담는 경우

- ① 냉매제로부터 감염성물질이 직접 닿지 않도록 2차 안전 수송용기를 완전히 밀폐시킨다.
- ② 냉매제를 2차 안전 수송용기 외곽에 둘러싸며, 냉매제를 담은 용기 안에 2차 안전 수송용기가 수송 중에 흔들리지 않도록 고정한다.
- ③ 냉매제 용기를 감염성물질 3차 포장용기에 넣는다.
- ④ 시험의뢰서 등 감염성물질 정보는 냉매제 용기 외부에 넣는다.
- ⑤ 최종 외곽 포장 용기에 해당되는 표식을 부착하고, 표기 내용을 기입한다.

#### - 냉매제를 3차 포장용기 외부(외곽포장 내부)에 담는 경우

- ① 냉매제를 3차 포장용기의 외곽에 둘러싸며, 수송 중에 흔들리지 않도록 냉매제 용기 안에 3차 포장용기를 고정시킨다.
- ② 냉매제 용기를 감염성물질 표식 부착 및 표기 가능한 최종 외곽 포장용기(4차)에 넣는다.
- ③ 최종 외곽 포장 용기에 감염성물질이 해당하는 표식을 부착하고, 표기 내용을 기입한다.

## ■ 법정 감염병 원인 병원체에 따른 감염성물질 카테고리 분류

	법정 감염병	원인병원체	병원체	검체
	콜레라(Cholera)	Vibrio cholerae 01.0139	А	В
	장티푸스(Typhoid fever)	Salmonella Typhi	В	В
	파라티푸스(Paratyphoid fever)	Salmonella paratyphi A, B, C	В	В
1군	세균성이질(Shigellosis, Bacillary dysentery)	Shigella dysenteriae (Type1제외)	В	В
	장출혈성대장균감염증 (Enterohemorrhagic Escherichia coli)	E.coli O157:H7, O157:NM, O26, O111	В	В
	A형간염(Viral hepatitis A)	Hepatitis A virus, HAV	В	В
	디프테리아(Diphtheria)	Corynebacterium diphtheria	В	В
	백일해(Pertussis)	Bordetella pertussis	В	В
	파상풍(Tetanus)	Clostridium tetani	В	В
	홍역(Measles)	Measles virus	В	В
	유행성이하선염(Mumps)	Mumps virus (Paramyxoviridae)	В	В
2군	풍진(Rubella)	Rubella virus	В	В
ᅩᄑ	폴리오(Poliomyelitis)	Polio virus	В	В
	B형간염(Viral hepatitis B)	Hepatitis B virus, HBV	В	В
	일본뇌염(Japanese encephalitis)	Japanese encephalitis virus	В	В
	수두(Varicella)	Varicella zoster virus	В	В
	헤모필루스 인플루엔자균 감염증	Haemophilus influenzae	В	В
	폐렴알균 감염증	Streptococcus pneumoniae	В	В

	법정 감염병	원인병원체	병원체	검체
		Plasmodium vivax	В	В
		Plasmodium ovale	В	В
	말라리아(Mallaria)	Plasmodium malariae	В	В
		Plasmodium falciparum	В	В
	결핵(Tuberculosis)	Mycobacterium tuberculosis	А	В
	한센병(Hansen'sdisease,Leprosy)	Mycobacterium leprae	В	В
	성홍열(Scarletfever)	Streptococcus pyrogenes	В	В
	수막구균성수막염(Meningococcal meningitis)	Neisseria meningitidis	В	В
	레지오넬라증(Legionellosis)	Legionella pneumophila	В	В
	비브리오패혈증(Vibrio vulnificus sepsis)	Vibrio vulnificus	В	В
	발진티푸스(Epidemic typhus)	Rickettsia prowazekii	А	В
	발진열(Murine typhus)	Rickettsia typhi	А	В
	쯔쯔가무시증(Scrub typhus)	Orientia tsutsugamushi	А	В
	렙토스피라증(Leptospirosis)	Leptospira interrogans	В	В
	2 1 10( 1) 11 11	Brucella melitensis	А	В
3군	브루셀라증(Brucellosis)	Brucella abortus	А	В
		Brucella suis	А	В
	탄저(Anthrax)	Bacillus anthracis	A	В
	공수병(Rabies)	Rabies virus	A	В
	신증후군출혈열			_
	(Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome)	Hantaan virus	A	В
	인플루엔자(Influenza)	Influenza virus A, B, C (Orthomyxoviridae)	В	В
	후천성면역결핍증(AIDS)	Human Immunodeficiency Virus, HIV	А	В
	매독(Syphilis)	Treponema pallidum	В	В
	크로이츠펠트-야콥병(CJD) 및 변종크로이츠펠트-야콥병(vCJD)	variant Creutzfeltd Jacob Disease prion	А	А
	C형간염(Viral hepatitis C)	Hepatitis C virus, HCV	В	В
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	Vancomycin-Resistant Staphylococcus aureus	В	В
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE)감염증	Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae	В	В
	페스트(Plague)	Yersinia pestis	А	В
	황열(Yellow fever)	Yellow fever virus	А	В
	뎅기열(Dengue fever)	Dengue virus	В	В
		Ebola virus	А	А
	바이러스성출혈열(Viral hemorrhagic fever)	Marbug virus	А	А
		Lassa virus	А	А
	두창(Smallpox)	Variola virus	А	А
. —	보툴리눔독소증(Botulism)	Clostridium botulinum	А	В
4군	중증급성호흡기증후군 (Severe Acute Respiratory Syndrome, SARS)	SARS-corona virus	А	В
	동물인플루엔자 인체감염증 (Avian influenza infection in humans)	Avian influenza H5N1, H7N7, H7N9	А	В
	신종인플루엔자(NovelInfluenza)		_	_
	야토병(Tularemia)	Francisella tularensis	А	В
	큐열(Q fever)	Coxiella burnetii	А	В
	웨스트나일열(WestNilefever)	West Nile virus	А	В
	신종감염병증후군		_	_

		법정 감염병	원인병원체	병원체	검체
			Borrelia burgdorferi	В	В
	라임병(Lyme Borreliosis)	Borrelia afzelii	В	В	
		Borrelia garinii	В	В	
		Central European Tick-borne encephalitis virus	А	А	
		=1-1-11-111 191(	Far Eastern Tick-borne encephalitis virus	А	В
		진드기매개뇌염(Tick-borne Encephalitis)	Siberian Tick-borne encephalitis virus	А	В
4군		Kyasanur Forest disease virus	А	А	
		Omsk haemorrhagic fever virus	А	Α	
	유비저(Melioidosis)	Burkholderia pseudomallei	А	В	
	치쿤구니야열(Chikungunya fever)	Chikungunya virus	А	В	
		중증열성혈소판감소증후군 (Severe Fever Thrombocytopenia Syndrome, SFTS)	Severe Fever Thrombocytopenia Syndrome virus	А	В
	중동 호흡기 증후군 (Middle East Respiratory Syndrome, MERS)	MERS-corona virus	А	В	
	지카바이러스감염증(Zika Virus Infection)	Zika virus	В	В	
	]	회충증(Ascarislumbricoides infection)	Ascaris lumbricoides	В	В
		편충증(Trichuristrichiurainfection)	Trichuristrichiura	В	В
5	<b>-</b>	요충증(Enterobiusvermicularisinfection)	Enterobiusvermicularis	В	В
J	-	간흡충증(Clonorchiasis)	Clonorchis sinensis	В	В
	폐흡충증(Paragonimiasis)	Paragonimus westermani	В	В	
		장흡충증(Intestinaltrematodas)	Metagonimus yokogawai	В	В
		수족구병(Hand, footandmouthdisease)	coxsackie A virus, enterovirus 71(EV-71)	В	В
		임질(Gonorrhea)	Neisseria gonorrhoeae	В	В
		클라미디아(Chlamydia)감염증	Chlamydia trachomatis	В	В
		연성하감(Chancroid)	Haemophilus ducreyi	В	В
		성기단순포진(Genital herpes)	Herpes simplex genitalis	В	В
		첨규콘딜롬(Condyloma acuminata)	Human papilloma virus; HPV, HPV6형, 11형	В	В
			Vancomycin-Resistant Enterococci	В	В
		반코마이신내성장알균(VRE)감염증	Enterococci faecalis	В	В
			Enterococci faecium	В	В
		메티실린내성황색포도알균(MRSA)감염증	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus	В	В
	장 관	다제내성녹농균(MRPA)감염증	Multidrug-Resistant Pseudomonas aeruginosa	В	В
디 덩	고 감 염	다제내성아시네토박터바우마니균 (MRAB)감염증	Multidrug-Resistant Acinetobacter baumannii	В	В
	증	살모넬라균감염증(Salmonellosis)	Salmonella Enteritis 등	В	В
		장염비브리오균감염증 (Vibrio parahemolyticus gastrosenteritis)	Vibrio parahemolyticus	В	В
		장독소성대장균 감염증	Enterotoxigenic Escherichia coli	В	В
		장침습성대장균감염증(EIEC)	Enteroinvasive Escherichia coli	В	В
		장병원성대장균감염증(EPEC)	Enteropathogenic Escherichia coli	В	В
	캄필로박터균감염증(Campylobacterosis)	Campylobacter jejuni	В	В	
		Campylobacter coli	В	В	
		클로스트리듐퍼프린젠스감염증 (Clostridium perfringens enteritis)	Clostridium perfringens enterotoxin	В	В
		황색포도알균감염증 (Staphylococcus aureus Intoxication)	Staphylococcus aureus	В	В
		바실루스세레우스균감염증 (Bacilluscereusgastroenteritis)	Bacillus cereus	В	В

		법정 감염병	원인병원체	병원체	검체
	예르시니아 (Yersiniosis	엔테로콜리티카 감염증 )	Yersinia enterocolitica	В	В
	리스테리아	모노사이토제네스 감염증(Listeriosis)	Listeria monocytogenes	В	В
		바이러스감염증 astroenteritis)	Rotavirus A	В	В
		기러스 감염증 gastroenteritis)	Human astrovirus	В	В
장관	장내 아데노	바이러스 감염증 gastroenteritis)	Adenovirus	В	В
감 염		스 감염증(Noroviral gastroenteritis)	Norovirus	В	В
증		스 감염증(Sapoviral gastroenteritis)	Sapovirus	В	В
	이질아메바		Entamoeba histolytica	В	В
		강염증(Giardiasis)	Giardia lamblia	В	В
			Cryptosporidium parvum	В	В
	작은와포자	충감염증(Cryptosporidiosis)	Cryptosporidium hominis	В	В
	원포자충감?	결증(Cyclosporiasis)	Cyclospora cayetanensis	В	В
	아데노바이라		adenovirus	В	В
급		이러스 감염증	human bocavirus	В	В
성		게자바이러스 감염증	parainfluenzavirus	В	В
호		글 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	respiratory syncytial virus	В	В
흡	리노바이러스		human rhinovirus	В	В
기 감		 모바이러스 감염증	human metapneumovirus	В	В
· 염	사람 코로나	바이러스 감염증	human coronavirus	В	В
증		즈마균 감염증	Mycoplasma pneumoniae	В	В
지	클라미디아군		Chlamydophila pneumoniae	В	В
정			Leishman tropica	В	В
	기사마하다	토조/) - :! : - : - : - \	Leishman major	В	В
	리슈만편모종	충증(Leishmaniasis)	Leishman donovani	В	В
			Leishman infantum	В	В
	ulull t cd ol-	₹ <b>⊼</b> /D-1 t t- )	Babes microti	В	В
	마메스얼현	충증(Babesiosis)	Babes bigemina	В	В
	아프리카수단	<u></u> 변병	Ttypanosoma gambiense	В	В
	(AfricanTryp	panosomiasis)	Trypanosoma rhodesiense	В	В
해			Schistosoma japonicum	В	В
외유	주혈흡충증(	Schistosomiasis)	Schistosoma mansoni	В	В
입			Schistosoma haematobium	В	В
기	샤가스병(Ch	nagas'disease)	Trypanosoma cruzi	В	В
생	광동주혈선총	충증(Angiostrongyliasis)	Angiostrongylus cantonensis	В	В
충	악구충증(Gr	nathostomiasis)	Gnathostoma spinigerum	В	В
감 염		반크롭트 사상충	Wuchereria bancrofti	В	В
증		말레이 사상충	Brugia malayi	В	В
	사상충증	회선 사상충	Onchocerca vovulus	В	В
	(Filariasis)	로아 사상충	Loa loa	В	В
		심장 사상충	Dirofilaria immitis	В	В
		피부 사상충	Dirofilaria repens	В	В
	포충증(hyda	atidosis)	Echinococcus granulosus	В	В
	-00(H)VUC	, indoor	E. multilocularis	В	В
	<u></u> 톡소포자충경	S(Toxoplasmosis)	Toxoplasma gondii	В	В
		S(Dracunculiasis)	Dracunculus medinensis	В	В
	엔테로바이리	버스 감염증	Enterovirus	В	В

# 법정감염병 진단검사 통합지침

[별책] 감염병 별 검사의뢰 통합 가이드



28159 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

T. 043-719-7839, 7849

F. 043-719-7841