

**야생동물 질병진단기관의 지정기준**(제44조의5제2항 관련)

1. 전문인력 구성기준

구분	자격기준 등
야생동물 질병진단 책임자 및 질병진단 담당자	1. 야생동물 질병진단 책임자: 의사로서 실무경력이 3년 이상일 것 2. 질병진단 담당자: 의사로서 실무경력이 6개월 이상으로, 책임자를 포함하여 총 3명 이상이 근무할 것
야생동물 질병진단 보조원	고등학교 이상의 학력을 가진 자로서 해당 기관 또는 관련 기관에서 3개월 이상 병리조직표본 슬라이드 제작, 세균배양 또는 혈청검사 등의 훈련을 받은 자가 2명 이상일 것

2. 시설 기준

질병진단업무를 수행하는데 적합한 부검실 1실과 질병진단 전용실험실 1실을 갖추어야 한다.

3. 실험기자재 구비기준

가. 필수기자재

장비명	수량
광학현미경	1대
천평 또는 전자저울	1대
냉장고	1대
냉동고	1대
수소이온농도측정기	1대
원심분리기	1대
고압멸균기(Autoclave)	1대
배양기	1대
증류수 제조기	1대
조직처리기(Tissue processor)	1대
조직포매기(Embedding center)	1대
조직절편기(Microtome)	1대
항온수조	1대
슬라이드건조기	1대
파라핀 용융기	1대
염색बाट 또는 자동조직염색기(Automatic slide stainer)	1대
부검도구	1세트
부검대	1대
혐기배양기(Anaerobic jar)	1개

나. 권장기자재

장비명	수량
형광현미경	1대
CO <sub>2</sub> 배양기	1대
냉동조직절편기(Cryotome)	1대
혈액검사기(Automatic blood cell counter)	1대
분광광도계	1대
자동조직염색기(Automatic slide stainer)	1대
도립현미경	1대
동혈청미량성분분석장치(Automatic serum analyzer)	1대
진공펌프	1대 이상
효소면역법판독기(ELISA reader)	1대
중합연쇄반응기(PCR machine)	1대
전기영동장치	1대
초저온냉동고	1대
UV 발광기(Illuminator)	1대
액체 크로마토그래피 분석 시스템(HPLC system)	1대

다. 필수 실험실 물품

물품명	수량
에칠알콜	검사업무를 원활히 실시할 수 있는 적정 수량
메칠알콜	
크리스탈 바이오렛(Crystal Violet)	
요오드	
항산성 염색시약	
혈구희석용피펫(blood cell diluting pipette)	
혈구계산관(Countingchamber)	
알콜램프 또는 가스램프	
세균배양용 백금이(루프)	
슬라이드글라스	
커버글라스	
파라핀	
자이렌(Xylene)	
김사(Giemsa)	
에오신(Eosin)	
헤마톡시린(Hematoxylin)	
포르말린	
페트리디쉬	
혈액배지	
물리힌턴배지(Muller hinton agar)	
맥콩키배지(MacConkey agar)등 세균분리동정용 배지	
수종	
그 밖에 병성감정에 필요한 시약류 등	