

# 과업지시서

<b>1. 사업명</b>	이화실험동물센터 미생물모니터링 검사		
<b>2. 사업기간</b>	계약일 후 2년		(총 24개월)
<b>3. 사업예산</b>	총 원(부가세 포함)		
<b>4. 대금지급 방법</b>	용역	완료 후 전액 지급 【   】	선금지급 【   】 ※ 총 용역금액의:   %
	유지보수	분기별 1회 【   】	기타: 【 0 】
<b>5. 과업내용</b>	<p>1.업무목적: 이화실험동물센터의 실험동물 품질관리를 위하여 동물(마우스)의 미생물 검사를 의뢰하며, 위탁자는 의뢰받은 실험동물의 모니터링 검사 결과의 신뢰도를 최대한 높이는 방법을 사용하여 검사 시험을 진행하고 그 결과를 제공하기 위함.</p> <p>2.업무내용: 가. 검사 방법 및 결과 판정 본 센터에서 선택된 동물(sentinel) 또는 조직/혈액 샘플을 정기적, 비정기적으로 위탁업체에 송부하면, 각 동물의 샘플별 개별검사를 진행한다. 그 동물종에 대한 미생물(bacteria, virus 등)의 감염 특성을 고려하여, 아래 표의 각 항목에 기입된 방법 중 가장 적절한 샘플채취 및 적절한 검사 방법을 선택하여 수행하며, 그 외의 방법을 사용할 경우, 사전에 그 과학적 타당한 근거를 제공하며, 협의 후 진행한다. 미생물의 검사방법에 따라 검사특이도가 낮은 경우, 다른 방법으로 추가검사를 하여 두가지의 검사결과가 모두 동일하게 양성 이 나왔을 경우에만 양성으로 처리한다.</p> <p>나 . 검사 의뢰 횟수</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 정기 모니터링 의뢰(연간 4회 분기별로 분할하여 검사를 의뢰 함).</li> <li>2) 정기 모니터링 이외의 수시로 검사 의뢰시, 이에 응해야 한다.</li> <li>3) 검사단가는 A항목, B항목, C항목, D항목 4가지로 분류하고 계약 기간 동안 단가계약대로 검사를 진행.</li> <li>4) 양성으로 나올 경우 추가 검사를 의뢰할 수 있으며 무상으로 검사함.</li> </ol>		

다. 검사 의뢰 예상량

1) 검사 항목 및 연간 의뢰건수

항목	검사 방법	A	B	C	D
Ectromelia virus (ECTRO; Mouse pox)	ELISA,MFIA	-	1	-	1
Mouse encephalomyelitis virus (GDVII)	ELISA,MFIA	-	1	-	1
Hantaan virus (HAN)	ELISA,MFIA	-	1	-	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	ELISA,MFIA	-	1	-	1
Mouse adenovirus (MAV)	ELISA,MFIA	-	1	-	1
Mouse cytomegalovirus (MCMV)	ELISA,MFIA	-	1	-	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	ELISA,MFIA	1	1	1	1
Minute virus of mice (MVM; MMV)	ELISA,MFIA,HAI	-	1	-	1
Murine norovirus (MNV)	ELISA,MFIA,PCR	-	1	-	1
Mouse parvovirus (MPV)	ELISA,MFIA	-	1	-	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	ELISA,MFIA,HAI	-	1	-	-
Reovirus 3	ELISA,MFIA	-	1	-	-
Rotavirus (EDIM)	ELISA,MFIA	-	1	-	-
Sendai virus (SEND; HVJ)	ELISA,MFIA,HAI	1	1	1	1
Citrobacter rodentium	Culture	-	1	-	1
Clostridium piliforme (Tyzzer's disease)	ELISA,Staining	-	1	-	1
Corynebacterium kutscheri	Culture	-	1	-	1
Filobacterium rodentium	ELISA,MFIA	-	1	-	-
Helicobacter bilis	PCR	-	1	-	-
Helicobacter hepaticus	PCR	-	1	-	1
Mycoplasma pulmonis	ELISA,MFIA,Culture,PCR	1	1	1	1
Pseudomonas aeruginosa(PA)	Culture	-	1	-	1
Rodentibacter Spp.	Culture,PCR	-	1	-	1
Salmonella spp.	Culture	-	1	-	1
Streptococcus pneumoniae	Culture	-	1	-	-
Staphylococcus aureus	Culture	-	1	-	1
Streptococci β hemolytic(not group D)	Culture	-	1	-	-
Streptobacillus moniliformis	Culture	-	1	-	-
Dermatophytes	Culture	-	1	-	-
Pneumocystis murina	PCR	-	1	-	1
Ectoparasite	검경,PCR	1	1	1	1
Intestinal protozoa	검경,PCR	1	1	1	1
Pinworm	검경,PCR	1	1	1	1
총 마리수		30	30	30	30

6. 과업수행  
결과물

- 검사의뢰 후 1개월 이내에 결과물을 제공하여야 한다.
- 결과물은 검사대상동물의 미생물 검출내역을 A4용지에 작성하여 우편으로 송부하며, 같은 내용의 전자파일(PDF)을 E-mail을 통하여 제공한다.

7. 참가자격	
8. 참가자격 관련 제출서류	
9. 성범죄자 경력 조회	
10. 기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 단가계약 기간 동안 본교에서 반드시 예상수량 만큼의 검사의뢰를 보장하는 것은 아니며 상황에 따라 변동 될 수 있음.</li> <li>- 본 용역비는 검사동물(Sentinel)로부터의 부검 또는 조직샘플 채취 비용을 포함함.</li> <li>- 검사 결과에 오류가 발행한 경우, 재검사를 해야 하며 재검사는 결재금액 산정 시 의뢰건수에서 제외한다.</li> </ul>
11. 사업부서 및 연락처	이화실험동물센터(유경애 02-3277-4251)