

소변검사

1. 메인화면 온라인신청에서

☐ 혈액검사 신청
☐ 혈액화학/전해질 검사 신청
(Blood chemistry/electrolyte)
☐ 혈구분석(CBC) 검사 신청

=> 혈구분석(CBC)/소변(Urinalysis)검사 신청

혈구/소변분석 검사

동물실험계획서 심의과정은 다음과 같습니다.

저장 ▶ 신청 ▶ 접수 ▶ 1 차심사 ▶ 2 차심사 ▶ 3 차심사 ▶ 심의완료

※ 혈구분석 검사이 가능한 동물실험계획서는 아래와 같습니다.

일시 부터 까지 승인번호 검색

비승인 작성

No	승인번호	과제제목	소속	연구책임자	제출자	상태	심의완료일	승인기간	도구
42	2018-0242-02	동물실험 기법에 관한 교육	성의교정 실험동물연구실	주지현	주영신	완료(변경)	2019-01-30	2018-08-01 ~ 2020-06-30	혈구분석검사 신청
41	2017-0227-02	미생물 모니터링 검사용 동물 사육	성의교정 실험동물연구실	주지현	함수현	임시저장(변경)	2018-01-22	2017-09-01 ~ 2019-08-31	

=> 위의 비승인작성과 혈구분석검사신청에 아래 내용 반영부탁드립니다.

혈구분석/소변 검사 신청

1. 일반사항

연구책임자 P.I	주지현	소속 Dept	실험동물연구실	승인번호 IACUC Approval	2017-0227-02
신청인 Applicant	주영신	직위 Position	실험동물연구실	연락처 Contact address	02-2258-7513
연구제목 subject	미생물 모니터링 검사용 동물 사육			등록 번호 I.D.#	09.1103.1001

2. 혈구분석검사(Complete blood cell count exam.)/소변검사(Urinalysis) 신청

검사 형태	<input type="checkbox"/> 혈구분석검사(Complete blood cell count) <input checked="" type="checkbox"/> 소변검사(Urinalysis)	
동물 품종 및 계통명 Species / Strain	<input type="text"/> / <input type="text"/>	
검사요청샘플 수	<input type="text"/> 개	샘플형태 <input type="checkbox"/> 혈액(whole blood) <input checked="" type="checkbox"/> 소변(Urine)


3. 검사 절차(Process)

신청서 제출 > 신청서 접수 > EDTA tube/Urine tube 받아가기 > 검사샘플/온라인신청한 신청서 프린트하여 제출 > 검사 완료 > 결과확인

- * 검사 1 일 전까지 신청가능(단, 주말, 공휴일은 검사 안됨)
- * 검사일 이전에 담당자와 협의하여 혈액검사용 튜브(EDTA tube) 또는 소변검사용 튜브 수령하기
- * 검사 당일 오후 2 시까지 연구원 8 층 8014 호 옆 선반에 신청서와 검사용 튜브에 혈액 또는 소변을 담아 제출(혈액샘플은 roller mixer 켜고 그 위에 두기)
-> 1~2 일 뒤 온라인신청내역조회-혈액/소변검사신청에서 결과지 확인 가능(문자로 안내함)
- * 샘플에 labelling 정확히 하기 => labelling 된 대로 결과지에 기입됨
- * 검사 항목 1 개 당 혈액(Whole blood) 50ul, 소변 100ul 의 샘플이 소요되니, 소실양을 고려하여 제출요망
- * 담당자: 박보운 사육사(tel.8247), 이서하 사육사(tel.8247)

혈구분석 장비명 : HEMAVET 950/ Drew Scientific.Inc.

소변검사 장비명 : URISCAN Pro

선택	검사 항목	검사 단가	검사 비용
<input type="checkbox"/>	혈구분석	8,000	
<input checked="" type="checkbox"/>	소변분석	3,500	
<p>혈구검사결과표 약어</p>	<p>Leukocyte 백혈구 WBC(White blood cell) 백혈구 (k/μL= 10³ cells/μL) NE(Neutrophil) 호중구 LY(Lymphocyte) 림프구 MO(Monocyte) 단핵구 EO(Eosinophil) 호산성구 BA(Basophil) 호염기구 NRBC(Nucleated red blood cell) 유핵적혈구</p> <hr/> <p>Erythrocyte 적혈구 RBC(Red blood cell) 적혈구 (M/μL= 10⁶ cells/μL) Hb(Hemoglobin) 혈색소 HCT(Hematocrit) 적혈구용적 MCV(Mean corpuscular volume) 평균적혈구 용적 MCH(Mean corpuscular hemoglobin) 평균적혈구혈 색소량 MCHC(Mean corpuscular hemoglobin concentration) 평균적혈구 혈색소농도 RDW(Red blood cell distribution width) 적혈구분포폭 RSD(Red blood cell standard deviation, <u>측정안됨</u>) 적혈구크기표준편차 Retics(Reticulocyte) 망상적혈구</p> <hr/> <p>PLT(Platelet) 혈소판 PCT(Plateletcrit, <u>측정안됨</u>) 혈소판용적 MPV(Mean platelet volume) 평균혈소판용적 PDW(Platelet distribution width, <u>측정안됨</u>) 혈소판분포계 수, 혈소판분포폭</p> <hr/> <p>BLD: Blood BIL: Bilirubin Uro: Urobilinogen KET: Ketones PRO: Protein NIT: Nitrite GLU: Glucose pH: pH S.G: Specific gravity LEU: Leucocyte COL: Color CLA: Clearness</p>		
<p>소변검사결과표 약어</p>	<p>BLD: Blood BIL: Bilirubin Uro: Urobilinogen KET: Ketones PRO: Protein NIT: Nitrite GLU: Glucose pH: pH S.G: Specific gravity LEU: Leucocyte COL: Color CLA: Clearness</p>		
<p>메모</p>			

2. 온라인신청내역조회에서 아래 형광표시 내용 수정부탁드립니다.

동물실험계획서 관련 확인

동물실험계획서	동물실험계획서 승인통보서	동물실험계획서 경과/종료보고서 신청내역 확인	PAM	
교육신청 /수료증확인	실험동물반입 신청서	실험동물반출 신청서	실험공간,장비 예약 / 예약취소	사육공간 신청/반납
장비 반출입 신청서	기술지원요청서	견학요청서/ 외부인출입관리대장	멸균신청서	특수사료 반입신청서
LMO 반입신청서	모니터링성적서 발급 요청서	동물용의약품 처방요청 동물관련 확인	혈액/소변검사신청	세포주 검사결과 등록
동물실험 현황조회	동물관리	Medical Record		

혈액/소변검사신청

* 검사 신청 후 1~2 일 이내에 결과 안내함(단, 주말, 공휴일은 제외)

No.	접수번호	소속	연구책임자	제출자	신청일	구분	상태	결과	도구
-----	------	----	-------	-----	-----	----	----	----	----

3. 관리자모드에서

▶ 검사신청
 혈액검사신청 => 혈액/소변검사신청

혈액/소변 검사신청

검사완료일 부터 까지

<input type="checkbox"/>	No	접수 번호	과제승인 번호	소속	연구책임자	담당 자	내 선	휴대 전화	신청 일	구분	수 량	검사 결과	비 용	담당 자	상태	도 구
<input type="checkbox"/>	14	2018- 0092	2018- 0314-02	호흡기 내과	이종민	김지 혜	02- 225 8- 759 6	010- 9844- 2738	2018 -12- 24	소변 검사	2		16,0 00	박보 윤	검사 완료	
<input type="checkbox"/>	14	2018- 0089	2018- 0314-02	호흡기 내과	이종민	김지 혜	02- 225 8- 759 6	010- 9844- 2738	2018 -12- 20	혈구 분석	3		24,0 00	박보 윤	검사 완료	
<input type="checkbox"/>	14	2018- 0088	2018- 0314-02	호흡기 내과	이종민	김지 혜	02- 225 8- 759 6	010- 9844- 2738	2018 -12- 18	혈구 분석	3		24,0 00	박보 윤	검사 완료	

=> 소변검사 신청하면 구분에 소변검사로 보이게

=> 완료처리되면 기타청구에서 소변검사 비용 자동 정산되게