



استمارة طلب الموافقة على استخدام الحيوانات في البحث العلمي- جامعة المثنى

Institutional Animal Care and Use Committee- Al-Muthanna University
(MU-IACUC Form)

General Information / المعلومات العامة		Part 1
	اسم الباحث الرئيسي Principal Investigator (PI)	-1
	اللقب العلمي للباحث Academic Title	-2
	الكلية / القسم College / Department	-3
	البريد الإلكتروني Email Address	-4
	رقم الهاتف Phone Number	-5
	عنوان البحث Research Title	-6
	تاريخ التقديم Date of Submission	-7
Animal Use Details / تفاصيل استخدام الحيوانات		Part 2
	نوع الحيوان المستخدم Animal Species	-1
	العدد الإجمالي Total Number	-2
	مكان إجراء التجارب Location of Experiment	-3
	مدة إجراء التجارب (من - إلى) Proposed length of study using animals	- 4
☐ This is a study of animal behavior ☐ This phenomenon under study cannot be reproduced in vitro ☐ This is a pre-clinical study of the in vivo effectiveness of a treatment or procedure ☐ This is for teaching ☐ Others (elaborate in the space below)	الغرض من استخدام الحيوانات Why must animals be used in these experiments (☑ all that apply)?	-5



Room temperature: °C to °C Humidity: % to % Caging: ☐ Open cage ☐ IVC ☐ Aquarium tank Stoking density: animal per (cage/tank) Bedding: ☐ Corn cob ☐ Wood shaving ☐ Others Enrichment: ☐ PVC tube ☐ Tissue paper ☐ Others Diet: ☐ Normal diet ☐ Others: Water source: ☐ RO water ☐ Distil water ☐ Tap water ☐ Others:	الرعاية والايواء Select the appropriate housing and environmental enrichment conditions.	-6



التصميم التجريبي Experimental Design					Part 3
					وصف تفصيلي للإجراءات التي ستجرى description of Step-by-step procedures experimental
Procedures Including physical or chemical restraint, blood sampling, injection of compounds, e.g., antibiotics, chemicals, etc.	Frequency (no. of times each animal is subjected to the same procedure)	No. of animals involved	Pain/distress classification (C, D, E)	Anaesthetics/analgesics Antibiotics Drug, dosage, route	
1					
2					
3					
4					

Disease Progression e.g. tumour progression, development of infection, development of disease condition		No. of animals involved	Pain/distress classification (C, D, E)	Anaesthetics/analgesics Antibiotics Drug, dosage, route	
1					
2					
3					



Note: Please, select the **overall** pain classification based on highest pain classification stated in Part 3.

☐ C	الصنف C: حيوانات تُجرى عليها عمليات تدريس أو بحث أو تجارب أو اختبارات لا تتضمن أي ألم أو ضيق أو استخدام لمسكنات الألم. Classification C: Animals upon which teaching, research, experiments, or tests will be conducted involving no pain, distress, or use of pain-relieving drugs.
☐ D	التصنيف D : حيوانات تُجرى عليها تجارب أو تُستخدم لأغراض التعليم أو البحث العلمي أو العمليات الجراحية أو الاختبارات التي يرافقها ألم أو ضيق للحيوان، ويتم في هذه الحالات استخدام مواد المخدرة أو المسكنة أو المهدئة المناسبة. Classification D: Animals upon which experiments, teaching, research, surgery, or tests will be conducted involving accompanying pain or distress to the animals and for which appropriate anaesthetic, analgesic, or tranquilizing drugs will be used.
☐ E	التصنيف E: الحيوانات التي تُجرى عليها عمليات تعليمية أو تجريبية أو بحثية أو جراحية أو اختبارات يُتوقع أن تسبب لها ألماً أو معاناة، والتي يؤثر فيها استخدام العقاقير المخدرة أو المسكنة أو المهدئة تأثيراً سلبياً. Classification E: Animals upon which teaching, experiments, research, surgery, or tests will be conducted involving accompanying pain or distress to the animals and for which the use of appropriate anaesthetic, analgesic, or tranquilizing drugs will adversely affect the procedures , surgery, or tests.

Part 4 : استخدام مواد وعوامل مؤثرة Hazardous Agents & Materials	
Note : Specify each agent/material to be used and hazardous dosage	
Potential Hazard to Animals	☐ None
Biological	
Chemical	
Carcinogen	
Drug	
Ionizing Radiation	
Other (i.e. allergen)	



Part 5 : طريقة التخلص من الحيوان Animal Disposal

Indicate how animals are to be disposed of after completion of the project/research.

select preferred technique(s): Euthanasia ☒

- ☐ Anaesthetic overdose (specify agent(s): _____)
- ☐ CO₂
- ☐ Cervical dislocation
- ☐ Decapitation
- ☐ Exsanguination (under Anaesthesia)
- ☐ Others (specify): _____

Method of carcass disposal (Include method of disposing **contaminated** organs/tissues):

Part6 : التوقيع Signature

Your signature indicates that (check the box):

1	☐	سيتم العناية بالحيوانات المستخدمة في هذا البحث أو المشروع التعليمي وفقاً للمبادئ الواردة في دليل رعاية واستخدام حيوانات المختبر. Animals used in this research or teaching project will be cared for in accordance with the principles contained in Guide for the Care and Use of Laboratory Animal
2	☐	لقد أخذت بنظر الاعتبار الإجراءات البديلة التي لا تتضمن استخدام الحيوانات الحية. You have considered alternative procedures that do not involve the use of living animals.
3	☐	سيتم استخدام الحد الأدنى من عدد الحيوانات بما يتوافق مع أهداف البحث. You will use the minimum number of animals consistent with objectives of described research/teaching program.
4	☐	تم إجراء اختياراً دقيقاً لنوع الحيوانات الذي يتطلب استخدامه في البحث. You have carefully selected the species that you propose to use.



5	☐	سيتم استخدام التقنيات والادوات المختبرية مع الحيوانات بما يتوافق مع الدليل الخاص برعاية واستخدام حيوانات المختبر. You will use techniques and facilities that are in accordance with the Guide for the Care and Use of Laboratory Animal
6	☐	يتعين عليك إخطار لجنة أخلاقيات البحث العلمي في حال اجراء اي تعديلات او تغييرات في طريقة عمل البحث على الحيوانات مع للبيانات المذكورة في الاستمارة You will notify for any revisions to the MU-IACUC.
7	☐	تم اقرار موضوع البحث من قبل اللجنة العلمية This project has been reviewed for scientific merit.
8	☐	يتم استخدام المواد الكيميائية ذات التركيبة الدوائية في الإجراءات المتعلقة بالحيوانات Pharmaceutical grade chemicals are used, when available, for animal-related procedures.
9	☐	يتم إيواء الحيوانات التجريبية في بيت التجارب الحيوانية Experimental animals are housed in Animal Experimental House.

Note: Approval from the **Ethical Approval Committee** is valid for a period of **one Academic Year**. If required, **Ethical Approval Committee** must be renewed after the expiry date even if no revisions are made. At the end of the animal experiment, **a closure report** of the animal use is to be submitted to **Ethical Approval Committee**

FOR Ethical Approval Committee (MU-IACUC USE) ONLY

Decision of Institutional Animal Care and Use Committee (MU- IACUC)

- ☐ Approved
☐ Approved Pending Minor Modification
☐ Withhold Approval Pending Justification and Clarification

This form has been reviewed by the MU- IACUC and is approved based on the information provided.

Signature of **Ethical Approval Committee (chair/member)** for MU- IACUC:

Date of Approval:

ملاحظة :

يجب عدم البدء بأي إجراء تجريبي قبل الحصول على موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي