

國家衛生研究院-動物實驗計畫書管理系統

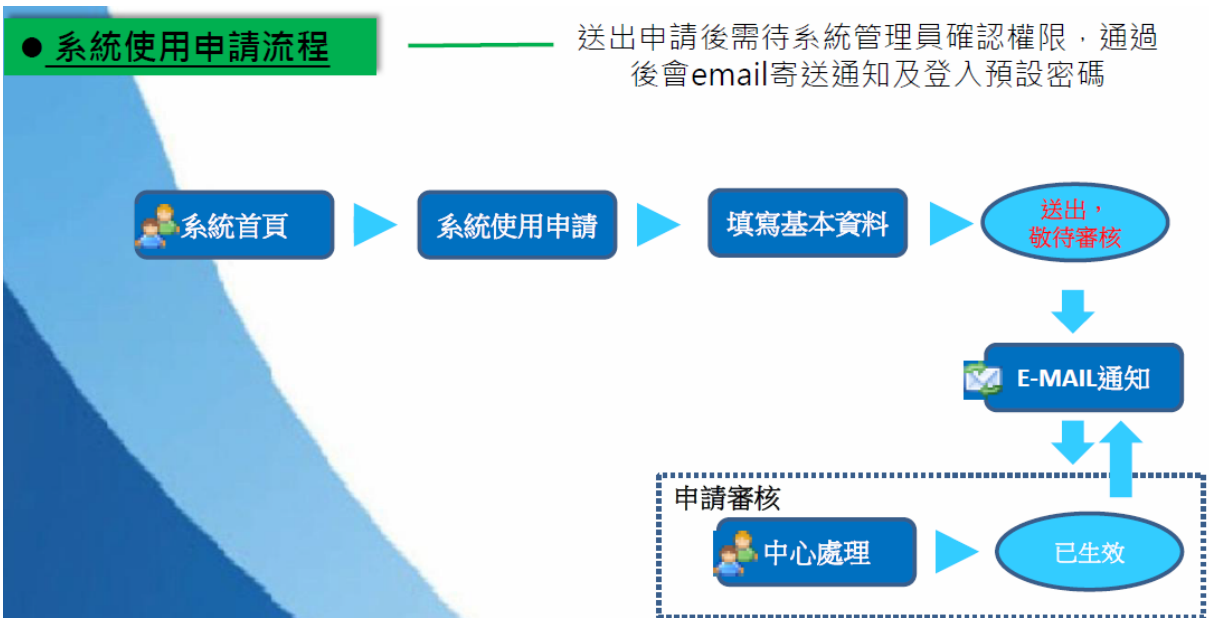
進入系統網址：<http://iacuc.nhri.org.tw/>



<研究人員申請流程及順序>

- 資格申請(系統使用申請、維護基本資料及修改密碼)
- 填寫實驗動物人員操作資歷表(Personnel qualification form)及審查
- 填寫動物實驗計畫書及參與審查流程
- 動物實驗計畫書(AUP)及 AUP 簡表查詢與下載

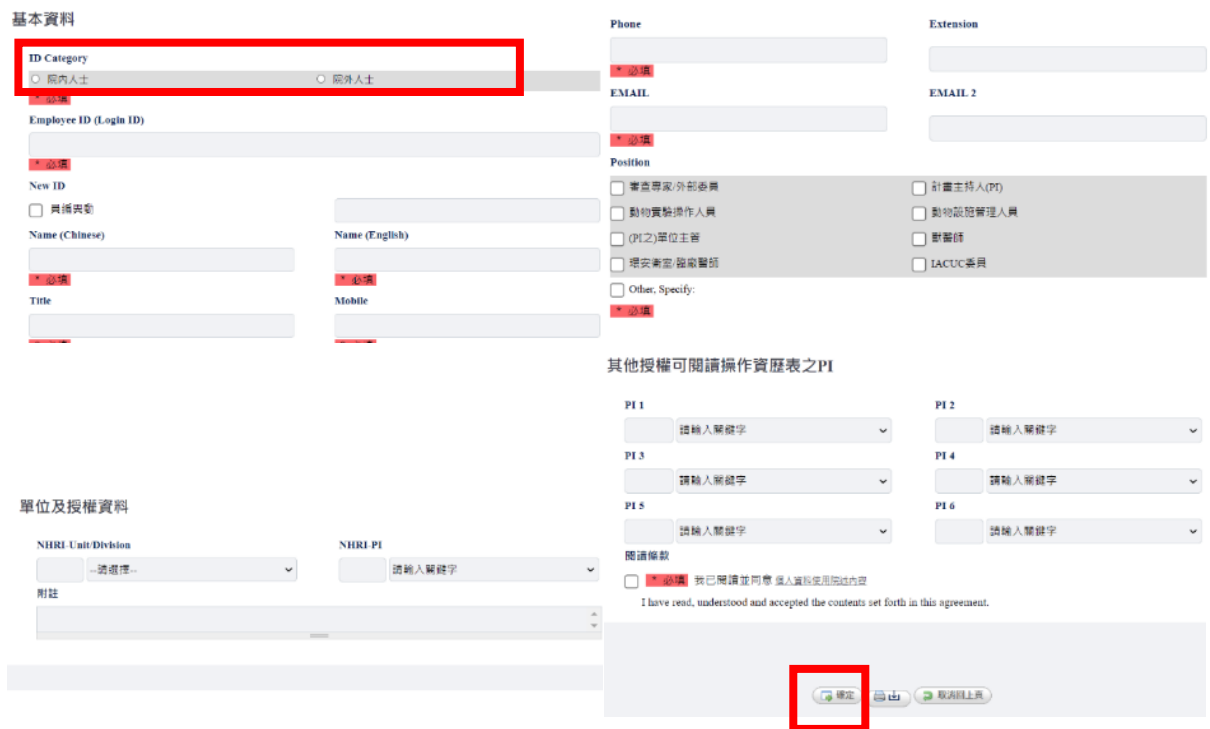
<資格申請(建立基本資料)流程>



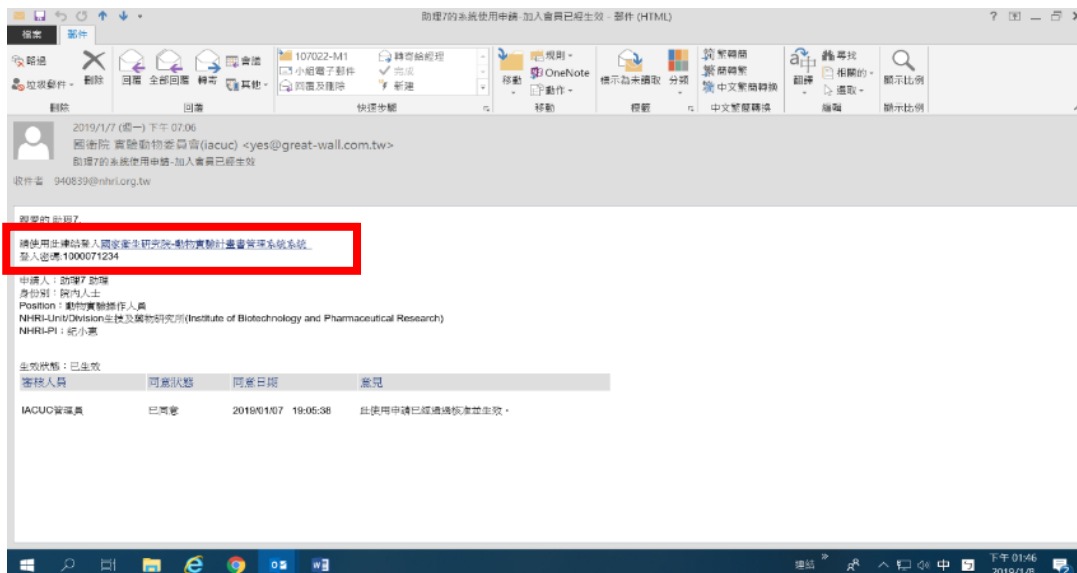
1. 點選「申請帳號」



2. 先擇一選擇「院內人士」或「院外人士」後，填寫所有必填欄位後，點選「確定」即送出給 IACUC



3. IACUC 核可後，會收到通知 E-mail，內含登入密碼



<資格申請(維護基本資料)流程>

1. 輸入帳號(員工編號)、密碼，進入主畫面：

NHRI 登入 違反動物福祉事件舉報 38

NHRI相關連結

實驗動物照護及使用委員會

實驗動物中心

違反動物福祉事件舉報

國家衛生研究院-NEW動物實驗計畫書管理系統

使用者名稱 User ID

密碼 Password

請選擇登錄身份

※ 建議使用瀏覽器 Google Chrome、Fire-fox、Safari 登錄；請勿使用IE瀏覽器，否則部份功能可能無法正常顯示與操作。

確定登錄

忘記密碼 申請帳號

主畫面

NHRI 說明 動物實驗計畫書 AUP申請審查管理 人員管理 人員審查 計畫追縱管理 國際諮詢專區 登出系統 39

回首頁 全選 User: [redacted] 登出系統

常用功能區

AUP申請與查詢

AUP簡表

基本資料維護

人員操作資歷

委員待辦事項

必審計畫書-IACUC必審委員 (0 件)

初審計畫書-IACUC非必審委員 (24 件)

主持人待辦事項

新存中計畫

待處理計畫 (0 件)

標作查證審核 (0 件)

系統公告

2022/07/07 未讀取
敬請動物實驗計畫主持人(PI)於111年7月22日前線上填報動物實驗計畫書執行狀況，並配合辦理本年度「動物實驗計畫書維持費」之業務。

2022/02/10 未讀取
IACUC執行「動物使用計畫年度審閱(Annual Review)」。

2022/01/17 未讀取
請於111年2月15日前進入系統填寫「國家衛生研究院「110年度動物實驗計畫書實際應用動物調查表」」。

2022/01/06 未讀取
實驗動物照護及使用委員會與實驗動物中心已啟動2022年AAALAC國際認證之再認證準備作業，敬請動物實驗相關人員配合辦理。

2021/09/30 已讀取
本系統之更新版將於今年10/12上線，系統轉換作業期間(10/9-10/11)將暫時無法使用。

2021/05/19 未讀取
110年5月19日(星期三)已完成「國家衛生研究院-動物實驗計畫書管理系統」轉移作業。

2. 下拉「人員管理」，點選「基本資料維護」

動物實驗計畫書 AUP申請審查管理 人員管理 人員審查 訊息公佈 計畫追縱管理

基本資料維護

修改密碼

人員操作資歷新增/修改

人員操作資歷查詢

風險與健康評估表填寫

風險與健康評估表查詢

教育訓練記錄新增/修改

基本資料

ID Category

院內人士

Employee ID (Login ID)

940839

New ID

3. 最下方，點選「修改」

其他授權可閱讀操作資歷表之PI

PI 1	PI 2
PI 3	PI 4
PI 5	PI 6

閱讀條款

我已閱讀並同意 [個人資料使用院述內容](#)

I have read, understood and accepted the contents set forth in this agreement.

  取消回上頁 

4. 相關資料修改後，點選「確定」即完成

基本資料

ID Category: 院內人士 院外人士

Employee ID (Login ID):

New ID: 異播異動

Name (Chinese): Name (English):

Title: Mobile:

Phone: 037-206166 Extension:

EMAIL: @nbsi.edu.tw EMAIL 2:

Position: 常務課外委員 主辦主持人(PI) 動物實驗操作人員 動物設施管理人員 (PI之)單位主任 獸醫師 博安審查/指導醫師 LACUC委員 Other, Specify:

Warning Position異動，需重新由管理員審核去致權限!

單位及授權資料

NHRI-Unit/Division: NHRI-PI:

PI授權之代理人(與PI相同權限)

代理人1: 請輸入關鍵字

代理人2: 請輸入關鍵字

代理人3: 請輸入關鍵字

代理人4: 請輸入關鍵字

代理人5: 請輸入關鍵字

代理人6: 請輸入關鍵字

附註:

其他授權可閱讀操作資歷表之PI

PI 1: 請輸入關鍵字

PI 2: 請輸入關鍵字

PI 3: 請輸入關鍵字




PI 4: 請輸入關鍵字

PI 5: 請輸入關鍵字

PI 6: 請輸入關鍵字

我已閱讀並同意 [個人資料使用院述內容](#)

I have read, understood and accepted the contents set forth in this agreement.

←此處為直屬 PI，若本人已是 PI，則免填

←此處 PI 可指定授權代理人

←此處指定本人可加入該 PI 的動物實驗計畫書

5. 修改密碼

由「人員管理」點選「修改密碼」



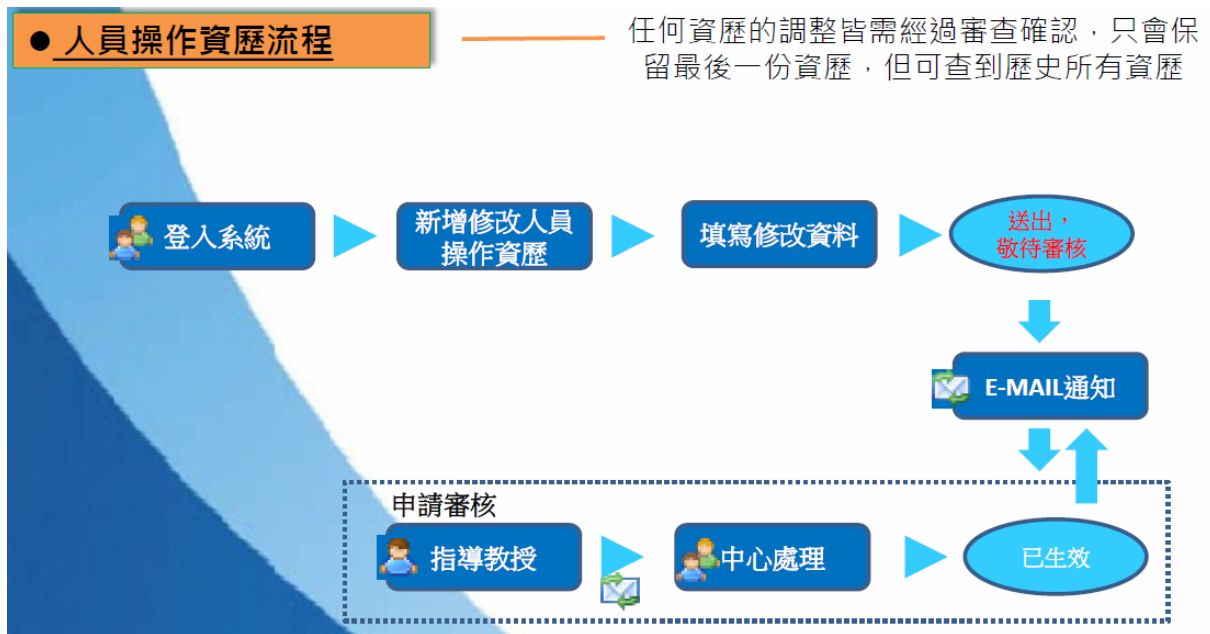
填寫舊、新及確認密碼後，點選「確定」即完成

The screenshot shows the 'Modify Password' form with the following fields and buttons:

Modify Password	
ID	101
User Name	[Redacted]
Old Password	<input type="password"/> * 必填
New Password	<input type="password"/> * 必填
Confirm	<input type="password"/> * 必填

Buttons at the bottom: 確定 (highlighted with a red box), 取消回上頁.

<填寫人員操作資歷表(Personnel qualification form)>



1. 由「人員管理」點選「人員操作資歷新增/修改」：



2. 先選擇「物種 Species」後，點選「增加一筆」。

選擇「技能類型程序 Procedures」後，會出現對應之技能選項。

已經會的、被認可的，請勾選「Qualified 區」內的技能。

還不會而預計要學會的，請勾選「Plan for training 區」內的技能。

請盡量填寫所有技能類型程序 Procedures，點選「確定送出審查」即送出給 PI 簽核。

Species: --請選擇-- ▾

Other:

增加一筆

Personnel Qualification for Animal Handling

✖ 刪除	
#	1 Species Mouse Species Other
Procedures	Husbandry
Qualified Method/ Route	<input checked="" type="checkbox"/> Handling <input checked="" type="checkbox"/> Bedding change <input checked="" type="checkbox"/> Feeding and watering <input checked="" type="checkbox"/> Animal observation and record <input checked="" type="checkbox"/> Breeding and mating <input checked="" type="checkbox"/> Sex differentiation <input type="checkbox"/> Others:
Plan for Training Method/ Route	<input type="checkbox"/> Others:
Other Description	

Upload the file

#	Upload	Description	刪除
1	<input type="button" value="瀏覽.."/> 未選擇檔案。 <input type="checkbox"/> 移		<input type="button" value="✖"/>
2	<input type="button" value="瀏覽.."/> 未選擇檔案。 <input type="checkbox"/> 移		<input type="button" value="✖"/>

<PI 簽核人員操作資歷表(Personnel qualification form)>

1. PI 登入系統，由「人員審查」點選「操作資歷審核」：
點選「明細」

NHRI 線上說明 動物實驗計畫書 AUP申請審查管理 人員管理 人員審查 訊息公佈 計畫追蹤管理 系統基本認

人員審查 / 操作資歷審核 / 查詢

Function	Name	PI	Date of create	Date of application
明細	紀小惠	紀小惠	2018/12/28	2019/01/02

[Page 1 / Total 1 Pages] [50 Recs]

- > 使用者審核
- > 使用者查詢
- > 操作資歷審核
- > 操作資歷管理者
- > 風險健康評估審核
- > 風險健康評估查詢-獸醫師/臨場醫師
- > 人員風險健康評估填寫查詢(指定人員)
- > 新增風險健康評估表-獸醫師
- > 教育訓練記錄填寫查詢(指定人員)
- > 教育訓練記錄查詢-管理員

2. PI 確認人員資歷內容，
點選「同意」，此表單即送至 IACUC 備檔。
點選「退回/修正」即退回申請人。
可以在「意見欄」填寫您的意見。

#	6	Species	Zebrafish	Species Other
Procedures	Euthanasia (Required)			
Qualified Method/ Route				
Plan for Training Method/ Route				
Other Description				

Species:

Other:

 增加一筆

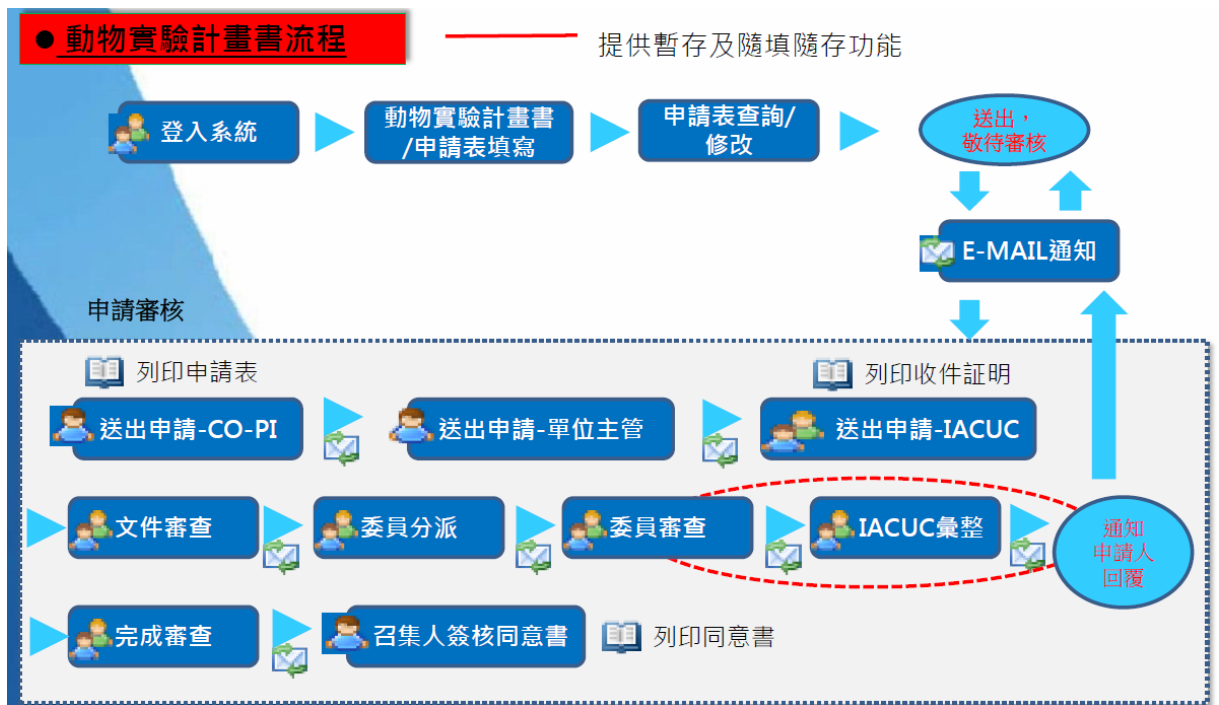
Upload the file

#	Upload	Description
---	--------	-------------

審核流程

PI	紀小惠	IACUC	林雅玲
	狀態：無須審核		狀態：待同意
	意見：		意見：
			2019/01/02 21:15:32

<填寫動物實驗計畫書>



1. 下拉「動物實驗計畫書」，點選「動物實驗計畫書(AUP)申請與查詢」，點選「新增」以啟動申請：

功能選項 Function	下載 Download	計畫編號 Protocol No	計畫名稱(中文) Protocol Title (Chinese)	計畫主持人 PI	計畫書送審狀態 AUP Status	資料狀態 Data Status	審查進度 Reviewing Progress	Date
Q 放大 縮小	📄 📄 📄	108122	國家衛生研究院實驗動物中心動物健康監測	周京玉	Initial Review	停用	通過	2015

2. 單選「欲申請之狀態」，可選擇出「已通過之動物實驗計畫書編號」，點選「新增」，即進入填寫畫面：

新增申請

Review Type:

- Initial Review**
 1. 新申請之動物實驗計畫書
 2. 一般審查流程。
- Renewal**
 1. 原計畫書到期，延續之計畫書僅申請延長6個月~3年有效期限，其他題目等所有內容不變者，例如：例行性之新藥或疫苗動物實驗。
 2. 快速審查流程。
- Modification**
 1. 原計畫書尚未到期，題目、期限不變，欲更改計畫書內容(動物實驗計畫書變更申請單Amendment以外之項目)者。
 2. 若增加之動物數量超過原申請之50%，進行一般審查流程，其他則進行快速審查流程。
- <= a 6-month extension without changes**
 1. 需要延長6個月以內的時間可以完成計畫，僅申請延長6個月內期限，其他內容不變者。
 2. 僅能申請一次。
 3. 不須進入審查流程。
- Only title and experimental duration are changed and the previous protocol is annulled.**
 1. 動物實驗計畫書未執行，僅需變更題目或執行期限者。
 2. 不須進入審查流程。
- Amendment to Animal Use Protocol**
 1. 有效之動物實驗計畫書，內容須變更下列項目者：
 - 1.1. 動物飼養及實驗地點。
 - 1.2. 計畫經費來源。
 - 1.3. 參與計畫之人員。
 - 1.4. 動物品系。
 - 1.5. 實驗結束後之動物是否進行再利用。
 - 1.6. 僅增加使用IVIS操作步驟。
 - 1.7. 麻醉、止痛、鎮靜等藥物之使用。
 - 1.8. 變更動物安樂死操作步驟。
 - 1.9. 動物提前移除條件。
 - 1.10. 動物品系與疼痛等級不變下，增加行為實驗、影像實驗(CT與MRI等)
 2. 進入變更審查流程。

* 必填

Previous Protocol No.:

--請選擇--

新增

3. 填寫畫面

鼓勵由現場實驗操作人員(助理學生)來填寫，此等人員填寫完成後，只能點選「暫存」，資料留在系統中。

國家衛生研究院「動物實驗計畫書」

Animal Use Protocol of National Health Research Institutes

** 若未確定送出申請之前，可點選「暫存」鍵儲存資料，將不進行任何檢核!! **

Review Status	Previous Protocol No
Initial Review	

1. 聯絡人 Contact Person

姓名 Name	電話 Telephone
林雅玲	037-206166 32911
信箱 Email	
yllin@nhri.edu.tw	

暫存

可以點選「Email 通知 PI」，則系統會自動發出一 email 給 PI。

Reference(s) MUST be cited:

編輯 預覽

* 必填

暫存

修改及資料確認 取消回上頁 EMail 通知 PI

4. PI 確認與送出

下拉「動物實驗計畫書」，點選「動物實驗計畫書(AUP)申請與查詢」，點選「查詢」，找到資料狀態為「暫存」等待送出的計畫書。



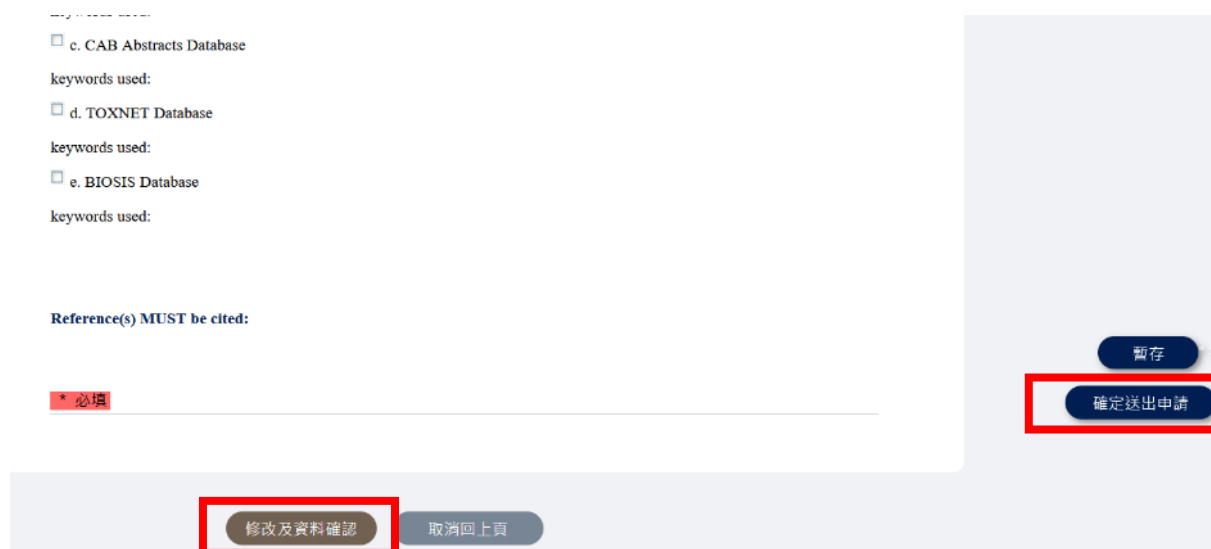
查詢出的清單

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	實驗動物技術訓練計畫	Amendment to Animal Use Protocol	暫存	2021/01/28	2025/12/31
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------	----------------------------------	----	------------	------------

點選「放大鏡」進入確認內容，若需要修改，可拉到最下方，點選「修改及資料確認」，即可修改。

點選「筆圖」即進入可修改畫面。

點選「垃圾桶」即刪除此案。



確認內容後，點選「確定送出申請」，才是送出。(PI 送出後關卡: Co-PI→單位主管(所長或中心主任)→IACUC 收件)

<動物實驗計畫書-回覆意見>

1. 下拉「動物實驗計畫書」，點選「動物實驗計畫書(AUP)申請與查詢」，點選「查詢」。



找到審查進度為「通知申請人回覆」的計畫書。

功能選項 Function	下載 Download	計畫編號 Protocol No	計畫名稱 (中文) Protocol Title (Chinese)	計畫主持人 PI	計畫 AU	Initial Review	暫存	通知申請人回覆	2022/08/01	2025/07/31
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

點選「筆圖」即進入可修改畫面。

除了修改動物實驗計畫書內容外，委員之審查意見請逐一回覆。

彙整意見

#	流程	審查人	審查日期	審查意見	申請人回覆
1	委員審查	委員一	2022/01/03	<p>7-C: 請說明如何符合 replacement, refinement, humane reduction 精神 請簡述此實驗如何做到減量、減少動物痛苦或任何可提升動物福祉之方式。</p> <p>2. 請說明 procedures 說明利用 IVIS 活體成像系統觀察鼠於不同時間點(0, 4hrs, 24hrs, 28days, 28da. survival) 的變化 如何評估生物性影響，說明各時間點需要採取動物進行採樣分析呢？請說明如何評估鼠於不同時間點做檢測呢？請於 procedures 說明。</p> <p>3. Item 0: 請說明為何方式(胃管投予) 觀察鼠於不同時間點 有螢光的顯像劑之溶解為何？如頻年為何？ Explain 說明 II 給予塑膠微粒之溶解 速率。</p> <p>4. Item 1: 請說明選擇實驗物種為何？</p> <p>5. Item 15: 因有勾選 minor survival surgery, e.g., minor laparotomy, superficial lymphadenectomy, 請確認是否需進行任何手術？若需請說明 Item 9</p>	

c. CAB Abstracts Database
 keywords used:

d. TOXNET Database
 keywords used:

e. BIOSIS Database
 keywords used:

Reference(s) MUST be cited:

* 必填

確認內容後，點選「確定送出申請」，才是送出到 IACUC。

<動物實驗計畫書-查詢與下載>

1. 查詢動物實驗計畫書內容

下拉「動物實驗計畫書」，點選「動物實驗計畫書(AUP)申請與查詢」，點選「查詢」。



點選「放大鏡」進入看明細內容。

點選「申」進入看申請表內容。

功能選項 Function	下載 Download	計畫編號 Protocol No	計畫名稱 (中文) Protocol Title (Chinese)	計畫主持人 PI	計畫書送審狀態 AUP Status	資料狀態 Data Status	審查進度 Reviewing Progress	執行起日 Date of AUP Activation	執行迄日 Date of AUP Expiration
		108122-S01	國家衛生研究院實驗動物中心動物健康監測		Amendment to Animal Use Protocol	已生效	通過	2019/08/01	2022/07/31
		110010-A	實驗動物技術訓練計畫		Initial Review	已生效	通過	2021/01/28	2025/12/31
		110082	國家衛生研究院內使用之實驗動物之醫療照護計畫書		Renewal	已生效	通過	2022/01/01	2026/12/31
		110010-A	實驗動物技術訓練計畫		Annual Review	已生效	通過	2021/01/28	2025/12/31

明細

(UP)申請與查詢 / 申請表查詢-明細

審查記錄

目前階段 通過	收件日期 2021/11/11
Protocol No 110082 -	審查流程類型 快速審查
開始審查日期 2021/11/11	審查通過日期 2021/11/29
結果狀態 通過	退件原因
院外人士計畫申請書	

國家衛生研究院「動物實驗計畫書」

Animal Use Protocol of National Health Research Institutes

** 若未穩定送出申請之前，可點選「暫存」繼續存資料，將不進行任何檢核!! **

Review Status

Renewal Warning 因動物實驗計畫書表格更新，Renewal申請也請填寫新增之必填欄位(如緊縮費、手術費...)等，如能成功提件。

Previous Protocol No

105160

1. 聯絡人 Contact Person

姓名 Name

林雅玲

信箱 Email

電話 Telephone

037-206166 *****

申請表 (點選列印申請表，即可列印 PDF file 或紙本)

列印申請表

國家衛生研究院「動物實驗計畫書」-12版

Protocol No : NHRI-IACUC-110082
Date received : 2021/11/11

Animal Use Protocol of National Health Research Institutes
國家衛生研究院「動物實驗計畫書」

1.-4. Project Information

Protocol Title: (English)Medical Care Program for Experimental Animals using in NHRI
(中文)國家衛生研究院內使用之實驗動物之醫療照護計畫書

Review Status: Renewal--Previous Protocol No.:105160

Period of Protocol: To be valid From: 2022/01/01 To: 2026/12/31

Principal Investigator (PI): 林雅玲

Position/Title: 獸醫師 Division/Laboratory: 實驗動物中心(Laboratory Animal Center)

Telephone: 037-206166 32911 E-mail address: yllin@nhri.edu.tw

Address: 竹南院區:苗栗縣竹南鎮科研路35號 Fax:

Sources of Funding : MOST科技部 NHRI國家衛生研究院 Other 其他 :

Type of Project : Medical Research (醫學研究) Drug & Vaccine (藥物及疫苗) Health Food (健康食品) Agricultural Project (農業研究) Educational (教學訓練)
 Other : 動物醫療

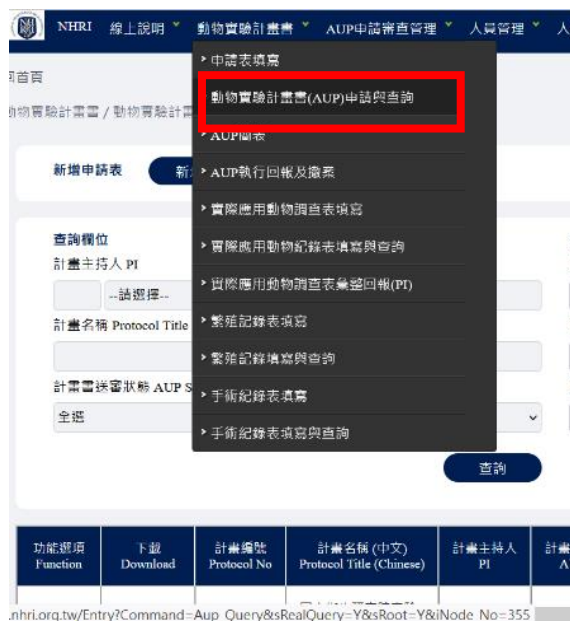
Co-PI and Research Proposal :

計畫書封面:

[5. Abstract](#)
Prepare an abstract of the research project using this protocol and its significance and rationale in LAY TERMS; avoid

2. 下載動物實驗計畫書、收件證明或同意書

下拉「動物實驗計畫書」，點選「動物實驗計畫書(AUP)申請與查詢」，點選「查詢」。



點選「申」進入，可列印下載動物實驗計畫書全文。

點選「收」進入，可列印下載收件證明。

點選「同」進入，可列印下載動物實驗計畫書同意書。

功能選項 Function	下載 Download	計畫編號 Protocol No	計畫名稱 (中文) Protocol Title (Chinese)	計畫主持人 PI	計畫審送審狀態 AUP Status	資料狀態 Data Status	審查進度 Reviewing Progress	執行起日 Date of AUP Activation	執行迄日 Date of AUP Expiration
Q 放大鏡 同	同 放大鏡 同	108122-S01	國家衛生研究院實驗動物中心動物健康監測	張金平	Amendment to Animal Use Protocol	已生效	通過	2019/08/01	2022/07/31
Q 放大鏡 同	同 放大鏡 同	110010-A	實驗動物技術訓練計畫	張金平	Initial Review	已生效	通過	2021/01/28	2025/12/31
Q 放大鏡 同	同 放大鏡 同	110082	國家衛生研究院內使用之實驗動物之醫療照護計畫書	張金平	Renewal	已生效	通過	2022/01/01	2026/12/31
Q 放大鏡 同	同 放大鏡 同	110010-A	實驗動物技術訓練計畫	張金平	Annual Review	已生效	通過	2021/01/28	2025/12/31

3. 查詢計畫書簡表及動物使用數量。

下拉「動物實驗計畫書」，點選「AUP 簡表」，點選「查詢」。



點選「放大鏡」。

Function	Aup核准編號	結束日期	計畫名稱	試驗選項	經費來源	計畫執行日(起)	計畫執行日(迄)	計畫申請人	狀態
Q 圖 印	105005	2016/01/28	實驗動物訓練計畫-授予、採樣及手術	Educational (教學訓練)	NHRI國家衛生研究院	2016/01/01	2021/06/30	037206166	已生效
Q 圖 印	105100	2016/07/13	國家衛生研究院實驗動物中心動物健康監測	Medical Research (醫學研究)	NHRI國家衛生研究院	2016/08/01	2019/07/31	037-206166	已生效
Q 圖 印	105160	2017/01/11	國家衛生研究院內使用之實驗動物之醫療照護計畫書	Other :	NHRI國家衛生研究院	2017/01/01	2021/12/31	037-206166	已生效

即可查到節錄的 AUP 內容、動物額度、剩餘數量及購買引進明細。

Aup動物核准額度明細:

#	1			
動物別	Mouse	品系	ICR	
基因名稱				
性別	公/母	動物來源	其他	
核准數量	1800	使用數量	21	剩餘數量 1779
飼養地點	NHRI-LAC.			
實驗地點	NHRI-LAC.			

Aup動物購買使用明細:

開始使用日

2016/01/01

[X]

#	選擇品系	動物別	品系名稱	基因名稱	到貨日期	購買單號	購買人	購買數量
1		Rat	SD		2019/08/14			6
2		Rat	SD		2019/10/03			5
3		Mouse	ICR		2021/01/08	動物轉讓-01		21
4		Rabbit	New Zealand White	New Zealand White	2021/02/03	動物轉讓-09		2