

PM的日常： 在混亂中維持秩序的藝術



林新智 Aaron,

專案經理 Project Manager (PM)

PROTECT

COMPANION PET CARE

Aaron Lin

Project Manager

林新智

專案經理


寶泰生醫股份有限公司


115011 台北市南港區忠孝東路七段508號15樓之7


15F-7, No. 508, Sec. 7, Zhongxiao E. Rd., Nangang Dist.,


Taipei City 115011, Taiwan (R.O.C.)

統一編號 50997769 股票代號 7850

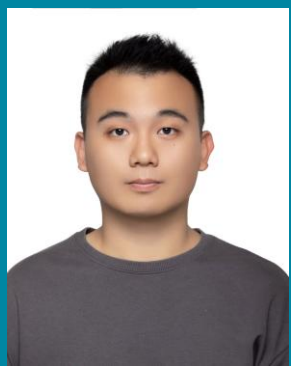
 +886.2.27276289 #54

 +886.2.27276279

 aaron_lin@protectvac.com

 www.protectvac.com

個人簡介



林新智

28歲

國立成功大學

- 生理學科暨研究所 (碩士)
- 基礎醫學研究所 (博士)

以第一作者發表之文獻

Uh-methylation of NUDT21 represses docosahexaenoic acid biosynthesis contributing to enzalutamide resistance in prostate cancer

[Drug Resistance Updates]

[5 Year IF: 23.0] [2024 Rank by Journal Impact Factor: 2/352, Q1, 99.6]

- Drug resistance
- Protein mono-methylation
- Alternative polyadenylation (APA)
- Cuproptosis signature

The long noncoding RNA lncZBTB10 facilitates AR function via S-palmitoylation to promote prostate cancer progression and abiraterone resistance

[5 Year IF: 8.6] [2024 Rank by Journal Impact Factor: 47/326, Q1, 85.7]

- Abiraterone resistance
- Androgen receptor (AR) S-palmitoylation modification

經歷

- 寶泰生醫股份有限公司 **專案經理**

醫藥產業最熱門職缺

網路迷思

- 專案經理不用做實驗，工作一定很輕鬆
- 只要懂醫藥就能當專案經理
- 醫藥專案經理不需要與外部合作夥伴互動太多
- 只需要管理進度，技術知識不重要
- 經驗豐富就等於管理專案一定成功
(不代表無經驗即可勝任)
- 薪水普遍高且穩定
(依工作量與能力決定)

目錄 Table of contents

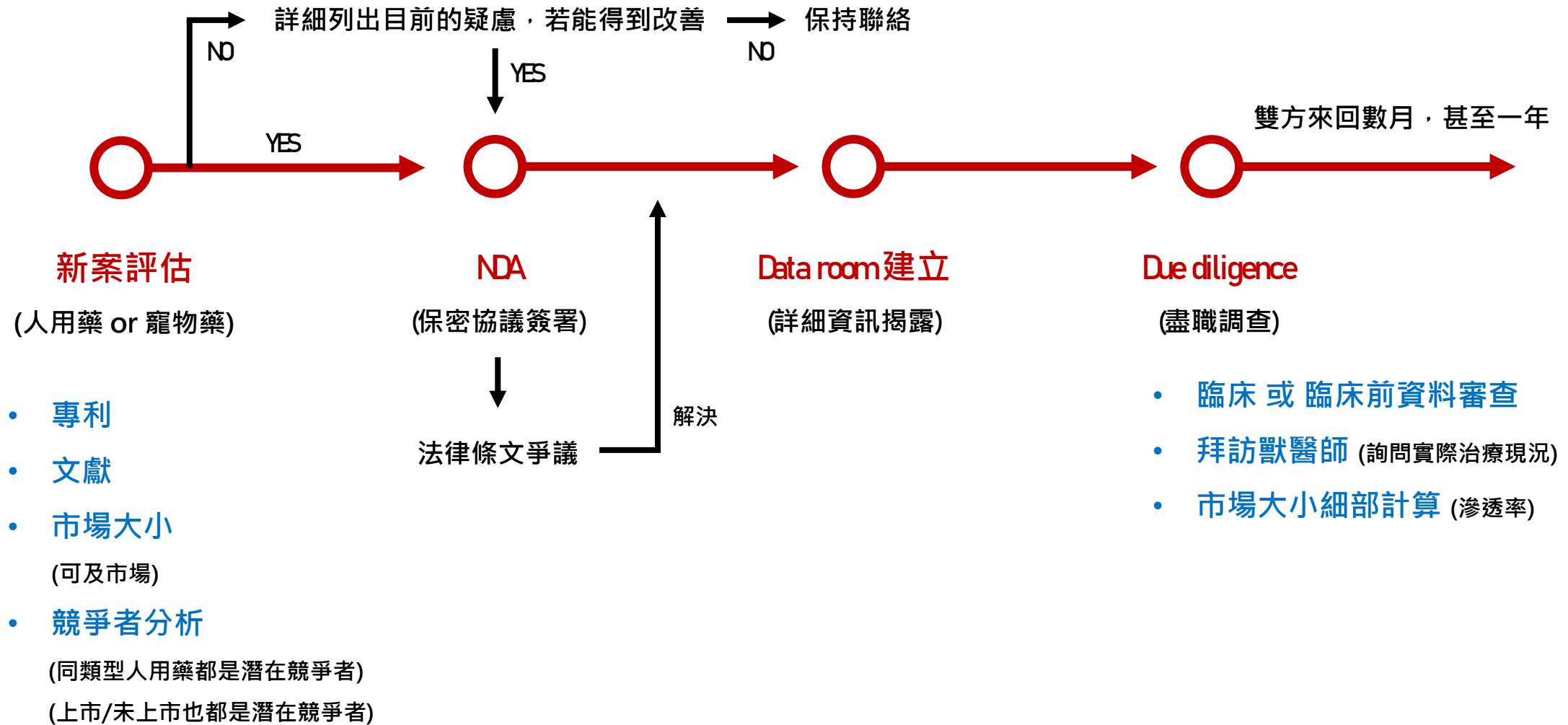
- 未來的工作機會-寶泰生醫
- 專案經理的責任 & 日常
- 新藥開發的五大重點
- 專利類型與專利查詢
- 市場大小與授權金計算教學
- 其他資訊
- 求職過程與履歷技巧 (如時間允許說明)



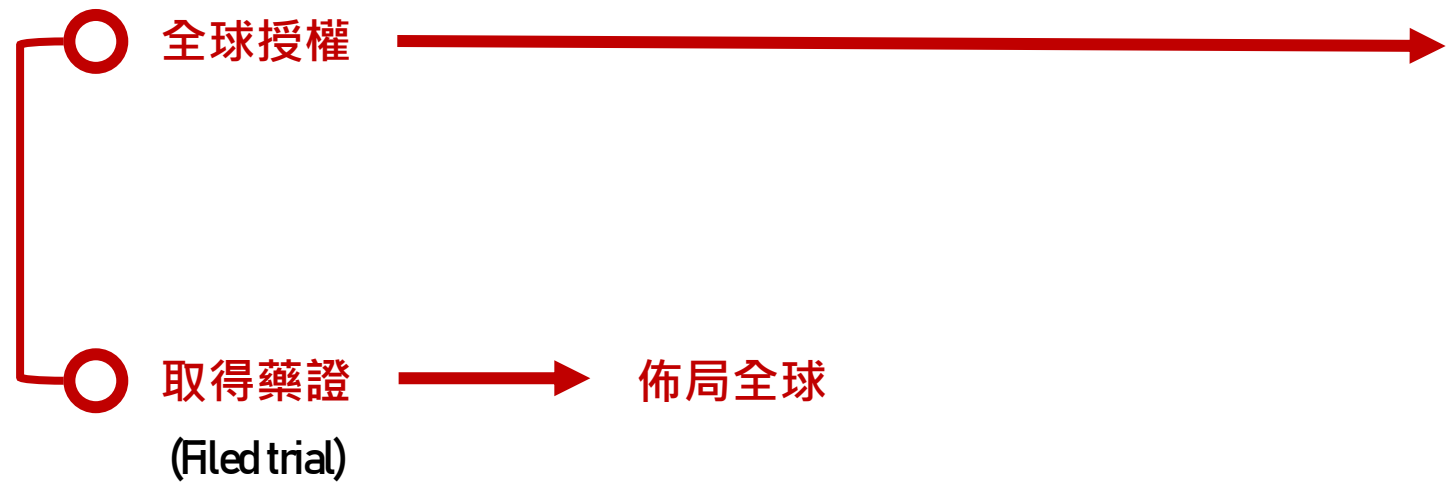
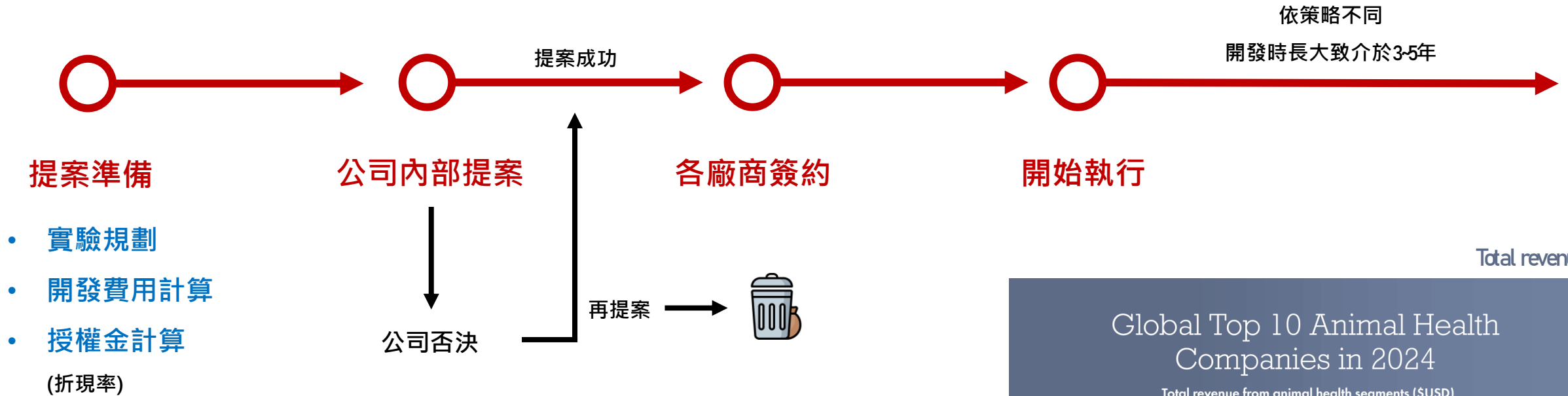
新藥產業_專案經理的責任



專案經理日常



專案經理日常



目錄 Table of contents

- 未來的工作機會-寶泰生醫
- 專案經理的責任 & 日常
- 新藥開發的五大重點
- 專利類型與專利查詢
- 市場大小與授權金計算教學
- 其他資訊

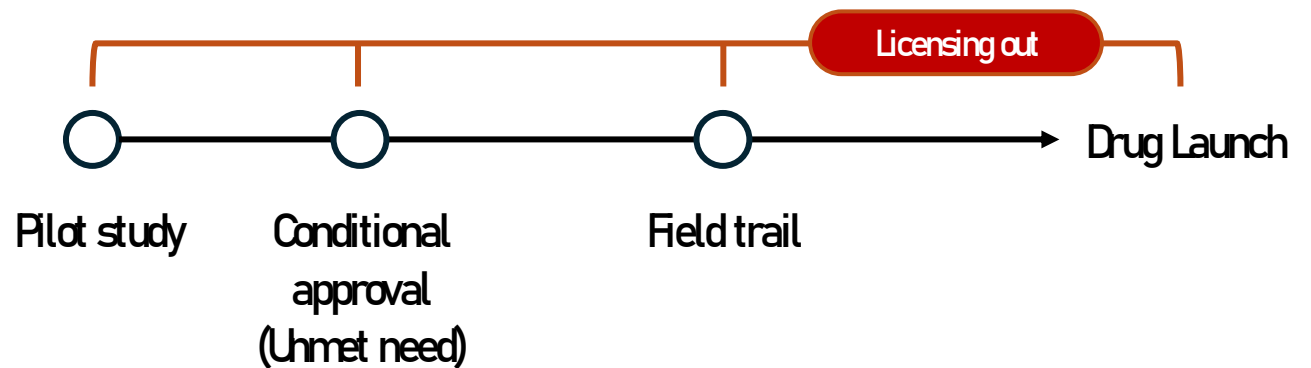
- 求職過程與履歷技巧 (如時間允許說明)



藥物開發的五大重點



Human trail vs Pet trail		
Human trail	Phase II	Phase III
Pet trail	Pilot study	Field trail



目錄 Table of contents

- 未來的工作機會-寶泰生醫
- 專案經理的責任 & 日常
- 新藥開發的五大重點
- 專利類型與專利查詢
- 市場大小與授權金計算教學
- 其他資訊
- 求職過程與履歷技巧 (如時間允許說明)



專利三大核心條件

新穎性 (Novelty)

- 1 發明在申請日前沒有公開、未被他人發明或使用過
- 2 全球任何地方的公開資訊都會影響

可實施性 (Enablement / Utility)

- 1 發明必須可以被技術人員依照專利說明書實施
- 2 對藥品，需有合理的效果證明（如用途、活性、給藥方式等）

進步性 / 非顯而易見性 (Inventive Step / Non-Obviousness)

- 1 發明對本領域的技術人員而言不是顯而易見的改良或組合
- 2 不能只是簡單調整劑量、配方比例或已知技術的小變動
- 3 進步性通常是審查中最常被駁回的原因之一



非顯而易見的效果 (Non-Obvious Effect / Inventive Step)		
情境	是否非顯而易見	說明
發明 A: 已知藥物 X 的新劑量，進而 更改劑量	✗ 否	單純調整劑量，沒有額外技術突破
發明 B: 已知藥物 X 用於 新疾病 ，且發現 療效特別好	✓ 是	發現原本未公開的療效，具創新性
發明 C: 新化合物 Y ，有 改良溶解性或副作用降低	✓ 是	改良效果明顯，非輕易想到其帶來的效果

智慧財產權

Dosage

Formulation

Indication

Drug

專利類型	建議申請時間	審查流程	保護期限	延長/策略	備註
正式專利	在臨床數據公開前提交	形式審查 → 實質審查 → 核准公告	20年	-	若資料公開後再申請，可能喪失新穎性
美國暫時專利 (Provisional Patent Application, PPA)	在臨床數據完成前提交 先 建立優先權	不需正式請求項 (Claims) 申請流程較簡單快速。	12個月暫時保護	-	暫時專利本身不授權，可 保護發明優先權
PCT 國際專利 (Patent Cooperation Treaty, PCT)	先提交 美國暫時專利 ， 12個月內提出 PCT	國際階段檢索與書面意見 → 國家階段進入各國審查	各國依法律，一般為 20 年	可延長至 30 個月進入各國國家階段 ，延後市場決策	適合跨國保護， 可整合臨床數據後再決定進入國家階段

- 暫時專利：先建立優先權 → 12 個月內必須決定後續正式專利或 PCT。
- PCT 申請：建立國際優先權 → 30 個月內決定進入哪些國家 → 每國進入國家階段才會審查並授權專利。

「請求項 (Claims)」是用來明確界定你要保護的技術範圍的部分，也就是專利保護的核心。

●本局預定於114年10月18日

本系統屆時將暫停服務，造




Drug name: 5-ALA (Glidan)

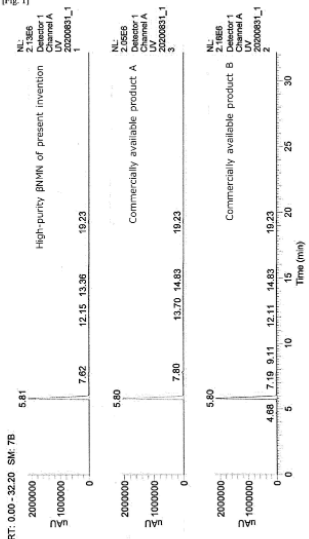
Patent code: WO2022114105 (PCT)

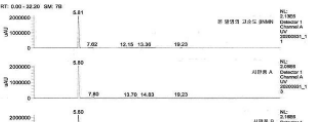
- WO - WPO (World Intellectual Property Organization , 世界知識產權組織)
- 專利號碼格式WO+年份 +申請號碼

ex: WO2022114105 → 2022 年提交的第 114105 號 PCT 申請

序號	主要圖式	申請日	公開公告日	申請號	公開公告號	專利名稱	申請人	原件影
<input type="checkbox"/> 1		2021/11/26	2023/12/28	US18038351	US20230416291A1	HIGH-PURITY β -NICOTINAMIDE MONONUCLEOTIDE (NMN) AND METHOD FOR PRODUCING SAME	MIRAILAB BIOSCIENCE INC. (JP)	公開說明書

<input type="checkbox"/> 2		2021/11/26	2022/06/02	JP20220565435	JPWO2022114105A1			
----------------------------	---	------------	------------	---------------	------------------	--	--	--

<input type="checkbox"/> 3		2021/11/26	2023/10/04	EP21898077.9	EP4253396A1			
----------------------------	--	------------	------------	--------------	-------------	--	--	--

<input type="checkbox"/> 4		2021/11/26	2023/08/01	KR1020237021520	KR1020230113770A	고순도 β 니코틴아미드 모노뉴클레오티드(NMN) 및 그 제조 방법	미라이랩 바이오사이언스 인코퍼레이티드 (JP); MIRAILAB BIOSCIENCE INC. (JP)	公開說明書
----------------------------	---	------------	------------	-----------------	------------------	--	--	-----------------------

代碼	文件類型	說明
A1	申請公開 (Application Publication)	尚未核准的專利申請公開文件
A9	修正版申請公開	更正或再版的公開文件
B1	已授權專利 (首次授權)	授權後首次公告 (無提前公開)
B2	已授權專利 (有提前公開)	先有A1公開 · 再授權後公告
C1	更正公報 (Certificate of Correction)	對授權專利進行修正
E1	再發證 (Reissue Patent)	已授權專利的再發版本
P	植物專利 (Plant Patent)	植物相關專利
S	外觀設計專利 (Design Patent)	外觀設計授權公報
H	改良型 (Hybrid) 或重新審核專利	特殊再審授權案



目錄 Table of contents

- 未來的工作機會-寶泰生醫
- 專案經理的責任 & 日常
- 新藥開發的五大重點
- 專利類型與專利查詢
- 市場大小與授權金計算教學
- **其他資訊**

- 求職過程與履歷技巧 (如時間允許說明)





上課日期	課程類別	課程名稱	上課形式	課程時數	課程詳情
1/10(五)	新興生醫	細胞治療產品開發與臨床試驗之法規考量	線上直播	3.5	報名截止
2/17 (一)~ 2/20 (四)	臨床試驗	臨床試驗概論及重要參與角色	線上直播	8	報名截止
3/22(六)	臨床試驗	臨床試驗專員(CRA)初階實務培訓班	線上直播	6.5	報名截止
4/26 (六)	醫藥法規	藥廠法規人員(RA)初階實務培訓班	線上直播	6.5	報名截止
5/23 (五)	臨床試驗	醫藥品臨床試驗設計實務 小人提	線上直播	3.5	報名截止
6/21 (六)	新藥開發	蛋白質新藥研發實務、法規解析與審查重點 小人提	線上直播	7	報名截止
7/12 (六)	醫療器材	醫療器材查驗登記送審工作坊 小人提	實體課程	7	報名截止
8/30 (六)	醫藥法規	新藥產品開發之法規策略-如何加速新產品上市 小人提	線上直播	3.5	報名截止
9/17 (三)	商業開發	生技新創如何提高公司估值及募資規劃 小人提	線上直播	4	報名截止
11/1 (六)	製藥工程	奈米製劑的研發與應用 小人提	線上直播	7	立即報名

ABOUT PROTECT

關於寶泰

PROTECT
COMPANION PET CARE



職務名稱

上班地點

刊登日期

我要應徵

專案經理

南港區

09/12

APPLY 

研發專案管理師/經理

信義區

12/11

APPLY 

研究員或資深研究員

信義區

12/17

APPLY 

MIS資深工程師

信義區

01/26

APPLY 



www.protectvac.com