

委託服務契約書

立約人 [] (以下稱甲方) 與財團法人生物技術開發中心 (以下稱乙方), 雙方同意, 甲方受乙方之委託, 執行「Vectibix原廠藥物化特性分析方法開發」(以下簡稱專案計畫), 訂定條款如后(以下簡稱本契約), 以資共同遵守。

第一條 專案計畫內容

雙方同意依專案計畫書(如附件所載)所定之工作項目、時程、執行團隊、方法與其他約定事項, 執行專案計畫。專案計畫書之內容與本契約之內容有牴觸或不符者, 除該專案計畫書之內容對乙方較為有利者外, 從本契約之約定。

第二條 專案計畫執行期間

- 一、專案計畫之甲方工作(如附件所載)執行期間自決標日起起至116年1月30日止。
- 二、除天災、事變、不可歸責於甲方之事由外, 甲方不得以任何理由要求延長履約期限。甲方應於前揭不可歸責事由發生或消失後, 儘速以書面向乙方申請展延履約期限, 並於原因消滅後立即恢復履約。
- 三、甲方執行專案計畫, 依專案計畫書之規定, 其各階段之執行有遲延者, 除乙方仍得依第九條第一項之約定終止本契約與請求賠償外, 乙方得請求本契約總價款計算每日1%的懲罰性違約金。

第三條、專案計畫執行成果的交付與諮詢

- 一、甲方應將相關報告等執行成果送至乙方處所或指定之國內場所, 並經乙方指定之人員收受。本契約有提前終止之情事時, 甲方應於終止之日起15日內交付相關報告等執行成果。
- 二、專案計畫執行期間, 乙方得視需要要求甲方就專案計畫之內容等執行事宜提出口頭說明及提出相關資料, 或派員至甲方了解甲方執行專案計畫之情形。甲方對該人員應提供一切必要之協助。
- 三、執行期間結束後, 甲方應乙方之要求, 應提供執行成果有關之諮詢講解。

第四條、費用與付款方式

- 一、本專案計畫之費用總計新台幣(以下同) []萬元整(含營業稅, 下同)。雙方充分認知並同意, 甲方因履行本契約所需之費用, 均已包括於內。
- 二、除本契約另有約定外, 自雙方完成簽約與甲方完成向乙方請款程序後六十日內, 乙方應給付甲方第一期款 []萬元(總額30%); 自甲方完成提交簡報格式初步數據結果後, 並經乙方驗收通過, 甲方完成

向乙方請款程序後六十日內，乙方應給付甲方第二期款 萬元(總額60%)；自甲方繳交結案報告並經乙方驗收通過，且甲方完成向乙方請款程序後六十日內，乙方應給付甲方所餘之 萬元(總額10%)。

- 三、經雙方書面同意或乙方之合理需要得變更專案計畫。因乙方之合理需要變更專案計畫者，費用之增加由乙方負擔；費用之減少由甲方返還。因甲方之事由變更專案計畫而經費有增加者，由甲方自行吸收負擔，不得向乙方請求給付；因變更專案計畫而經費有減少者，甲方應返還乙方。因本項所增、減之費用，應於前項尾款中給付或扣除之。

第五條 專案計畫成果歸屬

- 一、任一方執行專案計畫前所擁有或持有之智慧財產權、有體財產權及其他利益，仍歸屬該方所有。
- 二、專案計畫成果所可能獲得之智慧財產權、有體財產權及其他利益，均歸屬乙方所有。專案計畫成果屬著作權者，以乙方為著作人並享有著作權。但因法令之規定，應歸屬甲方所有者，甲方同意移轉予乙方或其指定之人，甲方並同意不行使因法令之規定得行使之姓名表示權及其他著作人格權。
- 三、本專案計畫成果中有甲方之第一項財產而屬智慧財產者，甲方同意非專屬授權乙方不限時間、地域、次數、無償利用、並得再轉授權第三人之權利，並得修改與授權。

第六條 驗收

- 一、甲方履約應符合所約定之規格。乙方驗收之結果，不符合規格者，乙方得予拒絕，甲方應即予改善。
- 二、甲方應免費提供乙方辦理驗收所需之設備、人工及資料。
- 三、甲方不於第一項期限內改正、拒絕改正、瑕疵不能改正，或改正次數逾二次仍未能改正者，乙方得採行下列措施之：
 - (一) 自行或使第三人改正，並得向甲方請求償還改正必要之費用；
 - (二) 終止或解除契約或減少契約價金；與/或
 - (三) 請求損害賠償。

第七條 擔保與損害賠償

- 一、甲方專案計畫之執行與成果，應符合合理可期待技術所應有之成果、無減少或滅失價值或不適於乙方使用之瑕疵及不因而肇致乙方損害。
- 二、甲方應確保執行專案服務所產生數據資料之完整性、可追溯性及真實性。
- 三、除本契約另有約定外，因任一方違約所致他方之損害，其中包括律師與爭訟費用之支出，違約之一方同意即時賠償他方。
- 四、甲方違反第一項之約定者，除乙方得請求損害賠償外，甲方應支付乙方十五萬元之懲罰性違約金；違反第八條之約定者，除乙方得請求損害賠償外，甲方應支付乙方十五萬元之懲罰性違約金。

第八條 保密義務

- 一、本契約所稱之機密資訊（下稱「機密資訊」），係指「Vectibix原廠藥物化特性分析方法開發」與甲方接觸乙方所知悉或獲得乙方之具機密性與商業價值之資訊或其他機密。
- 二、甲方保證機密資訊不得供本契約所約定以外之任何目的使用。
- 三、除本契約另有約定外，甲方不得主張因他方之揭露而取得有關機密資訊之任何權益。
- 四、除本契約另有約定外，甲方非經他方事前之書面同意，不得就機密資訊之全部或一部為複製、製造、抄錄、揭露或其他任何侵害權益之行為。
- 五、甲方有揭露他方機密資訊予其員工情事者，甲方僅得基於本契約之使用目的，揭露機密資訊予其有必要知曉之員工。該有必要知曉之員工應事先以書面同意遵守本契約之規定。
- 六、甲方應以善良管理人之注意義務保護機密資訊。
- 七、甲方就乙方所揭露之機密資訊之內容，日後不得主張係其獨立或與他人合作開發完成。
- 八、「機密資訊」得以書面、口頭或任何其他形式交付或揭露。以書面或其他有形方式交付或揭露之機密資訊，其上應註明「機密」或其他同義字樣；如以無形方式(包含但不限於口頭或視覺展示等)揭露者，乙方應於揭露後三十日內作成書面記錄送交甲方，其內容方得視為本契約所指之機密資訊。
- 九、甲方因法令要求而須揭露他方機密資訊時，應於揭露前以書面通知乙方。
- 十、契約終止、解除或失效後，甲方應即刻停止使用乙方機密資訊，並依乙方之指示銷毀或返還機密資訊。

第九條 本契約終止

- 一、甲方違反本契約之條款時，除本契約另有規定外，乙方得以書面通知其於二十日內改正；逾期未能改正者，乙方得另以書面通知終止本契約。本契約因乙方違約而終止者，甲方得沒收已受領之給付，但甲方不得另行要求乙方賠償損害。
- 二、本契約任何一方當事人有申請破產、解散、重整、停止營業或被任何金融機構列為拒絕往來戶之情形者，無論各該機關是否核准或列為拒絕往來戶，他方均得不待通知逕行終止本契約。
- 三、本契約終止或解除後，本契約原條款依其性質仍應存續者，包括但不限於保密條款，仍應繼續有效。

第十條 聯絡管理

本契約有關之通知、報告或要求應以書面送達下列之處所及人員（以下稱「聯絡人」），經送達該聯絡人者，即視為已送達該方當事人。

甲方： 姓 名：
職 稱：
聯絡電話：
電傳號碼：
地 址：

乙方： 姓 名：王律涵
職 稱：研究員
聯絡電話：02-77003800 # 5305
地 址：台北市南港區研究院路一段130巷107號E棟

第十一條、其他約定

- 一、準據法及管轄法院：本契約以中華民國法律為準據法。如因本契約涉訟時，雙方同意有關智財事宜，以智慧財產及商業法院為第一審管轄法院，智財以外事宜以臺灣臺北地方法院為第一審專屬管轄法院。
- 二、完整性契約：本契約及其各附件構成完整且唯一之協議。先前所有之聲明、討論及書面文件均被本契約取代。本契約內容需由雙方簽署書面契約後方得修改。
- 三、可分割性：本契約中倘有一項或多項條款被認為無效或不能履行者，不影響本契約其他條款之效力，且解釋本契約時，應視為從未包含無效或不能履行之條款。
- 四、甲方在本契約中對他方之權利及義務，不得轉讓予任何第三人。
- 五、未棄權：倘任一方對本契約條款之違約拋棄請求，該拋棄行為不應被視為已拋棄嗣後對同一條款之違約請求。
- 六、本契約壹式正本貳份，由雙方各執正本乙份為憑。

立約人：

甲 方：_____股份有限公司

乙 方：財團法人生物技術開發中心

代表人：

代表人：李財坤

職 稱：

職 稱：執行長

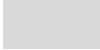
地 址：

地 址：新北市汐止區22180康寧街

169巷101號

統一編號：

統一編號：05600361

民 國 1 1 5 年  月  日

附 件 專 案 計 畫 書

一、 標的規格/功能需求/工作規範

服務名稱：Vectibix 原廠藥物化特性分析方法開發

工作項目：

Vectibix 原廠藥特性分析方法開發，以下項目包含 1 個原廠藥的檢測，並提供簡報格式初步數據以及最終完整報告：

1. 抗體分子量測定

針對單一 N 糖位點抗體樣品，規劃共計 4 種處理方法：

- Intact MW：完整抗體分子量測定，觀察抗體整體分子量與主要糖型特徵。
- Intact MW (去 N-糖)：利用 PNGase F 酵素完全切除 N-糖鏈，測定純蛋白質主體之分子量。
- Reduced MW：加入還原劑，將抗體還原為 Heavy Chain 與 Light Chain，並分別測定分子量。
- Reduced MW (去 N-糖)：還原後並進行去糖化處理，鑑定去糖後 Heavy Chain 與 Light Chain 分子量。

符合 4 種處理方法，任一方法均需質譜上機分析 (LC-MS)：使用高解析度液相層析質譜儀進行分析，運用專業軟體進行數據解析，將多電荷質譜圖轉化為精確的分子量數據，完成分子量標示並產出專案報告。

2. 抗體胜肽圖譜鑑定與全序列確認

以 Trypsin 為消化酵素，進行樣品還原與烷基化(必要時)前處理，建置最佳消化水解條件，針對 Trypsin 無法覆蓋或胜肽過短/過長之區域，導入其他互補酵素，補足 100% 序列覆蓋率。以高階液相質譜建立 peptide map 指紋圖譜，進行數據判讀與修飾分析。比對客戶提供之標準序列，進行 HPLC-UV Peak 與質譜胜肽 ID 比對。針對顯著之轉譯後修飾 (PTMs) 進行定性分析，確認抗體全序列覆蓋率達成 100%。提供補足 peptide 區段之 MS/MS 圖譜 (非全部 peptide ID)

3. 抗體糖結構分析

利用 PNGase F 酵素將 N-糖鏈自 Asn 位點切下，進行糖鏈螢光標定前處理，使用 HILIC-HPLC 進行糖鏈分子分離定量分析。利用質譜儀 (LC-MS/MS) 對各主要糖鏈分子進行結構解析，進行糖鏈分子結構鑑定，提供 MS/MS 圖譜標示與專案報告。

4. 抗體雙硫鍵分析

樣品酵素水解前處理，比對非還原 (Non-reduced) 與還原 (Reduced) 樣本，進行胜肽圖譜比對分析。利用高解析 LC-MS/MS 進行分析，鑑定含雙硫鍵連

結之胜肽對 Disulfide-linked Peptides，確認所有預期雙硫鍵之鍵結位置，提供圖譜佐證數據與專案報告。

5. 胺基酸分析與消光係數測定

蛋白質樣進行微波消化水解與條件測試，利用衍生化技術，進行胺基酸分析。建立胺基酸標準品檢量線，測定蛋白質胺基酸之含量，推算精確的蛋白質含量。使用分光光度計測定樣品在 280 nm 波長下之吸收值，數據處理後計算藥物消光係數（Extinction Coefficient），並撰寫報告。

二、 驗收規範與時程

1. 於 2026/12/9 前提交簡報格式初步數據結果。
2. 於 2027/1/30 前提交結案報告。

三、 付款條件：

1. 第一期：本案簽約且甲方完成向乙方請款程序後六十日內，乙方支付本採購案總額之 30%予甲方。
2. 第二期：甲方交付簡報格式初步數據結果並經本中心驗收通過後，乙方支付本採購案總額之 60%予甲方。
3. 第三期：甲方交付結案報告並經本中心驗收通過後，乙方支付本採購案總額之 10%予甲方。