
未來計劃及[編纂]用途

未來計劃

有關我們未來計劃的詳細說明，請參閱「業務 — 我們的戰略」。

[編纂]用途

假設[編纂]為每股[編纂][編纂]（即本文件所載指示性[編纂]每股[編纂][編纂]至[編纂]的中位數）及假設[編纂]未獲行使，扣除我們於[編纂]中應付的[編纂]費用及開支後，我們估計將獲得[編纂]約[編纂]。我們計劃將[編纂][編纂]用於以下用途：

- (i) 約[63.6]%或[編纂]將分配至我們的核心產品的開發及國內外註冊，其中：
 - (a) 約[32.4]%或[編纂]將用於我們的四價流感病毒亞單位疫苗的持續研發及海外市場註冊：
 - (1) 約[17.3]%或[編纂]將用於國家藥監局規定的我們疫苗保護作用的批准後研究，我們計劃招募約10,000名受試者。我們預期於我們獲得該疫苗用於6-35月齡人群中的NDA批准後，於2026年第二季度啟動保護作用研究並於2028年上半年完成該研究。該兩項研究各自的受試者人數旨在評估疫苗的安全性或有效性，具有足夠的統計置信度，旨在確保可靠及有效的結果。我們計及潛在數據限制，如未檢測到的病例及脫落率，並根據疫苗試驗中常用的穩健統計方法確定受試者人數；
 - (2) 約[6.6]%或[編纂]將用於疫苗的海外市場註冊，相關費用覆蓋向相關監管部門辦理產品註冊程序（包括適用地方CRO和補充研究（如有需要）者）、文件處理及翻譯和第三方諮詢（適用藥品檢查合作計劃和世衛組織資格預審計劃等計劃者）、地區GMP認證和現場檢查以及相關國際法律、業務和營銷服務。我們已於2024年11月在菲律賓啟動註冊申請程序，並計劃於2025年先後在印度尼西亞、泰國及烏拉圭申請註冊，以及於2026年在加拿大、新加坡、墨西哥及香港申請註冊；

未來計劃及[編纂]用途

- (3) 約[5.1]%或[編纂]將用於國家藥監局規定的在3-8歲人群中進行的批准後免疫接種計劃研究。該項研究是一項探索性研究。其終點包括3-8歲年齡組單劑量方案及雙劑量方案在免疫原性及安全性方面的差異，僅專注於比較分析。我們計劃招募約1,000名受試者，預計於2026年上半年啟動研究，並於2027年上半年完成研究；
 - (4) 約[1.7]%或[編纂]將用於我們的疫苗在特殊人群中的研究，包括我們的疫苗對患有腎病綜合徵的兒童及孕婦的安全性和免疫原性的研究。我們於2025年3月啟動腎病綜合徵兒童研究相關的受試者招募，並預期於2025年第四季度啟動孕婦研究相關的受試者招募；
 - (5) 約[1.7]%或[編纂]將用於聯合接種四價流感病毒亞單位疫苗及已上市PPSV23的研究，截至最後實際可行日期，我們為此已制定試驗設計，且正在甄選合適的疾控中心進行合作；及
- (b) 約[31.2]%或[編纂]將用於我們的在研凍乾人用狂犬病疫苗的III期臨床試驗及註冊，我們預計於2025年第三季度啟動該試驗；
- (ii) 約[18.1]%或[編纂]將用於我們的其他在研疫苗的開發和註冊，其中：
- (a) 約[6.9]%或[編纂]將用於我們的在研重組帶狀皰疹疫苗的I期及II期臨床試驗，我們分別於2025年2月及7月啟動該等試驗；
 - (b) 約[5.2]%或[編纂]將用於我們的在研疫苗PPSV23的III期臨床試驗及註冊，我們預計於2025年第四季度或2026年第一季度啟動該試驗；
 - (c) 約[2.6]%或[編纂]將用於我們的四價及三價流感病毒亞單位疫苗（佐劑）的I期臨床試驗，我們預計於2025年第四季度啟動該試驗；

未來計劃及[編纂]用途

- (d) 約[1.7]%或[編纂]將用於我們的在研重組RSV疫苗的I期及II期臨床試驗，我們預期在取得相關IND批准後於2026年第一或第二季度啟動該試驗；及
 - (e) 約[1.7]%或[編纂]將用於我們的其他在研疫苗的臨床前研究；
- (iii) 約[8.4]%或[編纂]將分配至提升我們的生產及商業化能力，其中：
- (a) 約[4.8]%或[編纂]將用於升級我們四價流感病毒亞單位疫苗及在研人用狂犬病疫苗的生產設施及設備，包括(1)鋪設兩條全自動包裝線；(2)加強製造管理及相關系統的數字化基礎設施，如製造執行系統(MES)、倉儲管理系統(WMS)、質量管理體系(QMS)等；(3)安裝廢料處理系統；(4)部署全自動液體制備系統；及(5)安裝自動化灌裝線。該等升級預計會提高我們製造過程中的運營效率。例如，數字化升級將實現全系統一體化，其中企業服務總線消息可實時觸發MES生產流程、WMS物料調度以及後期QMS質量檢查，形成無縫數據閉環。同樣，全自動包裝及灌裝線將提高速度及一致性，降低人力成本及縮短停工期；及
 - (b) 約[3.6]%或[編纂]將用於擴大我們的銷售及營銷團隊，包括為團隊增加約30名人員，其中營銷方面約10名產品培訓人員和營銷專員、銷售方面約10名區域主管和省級經理以及醫療事務和銷售營運方面約10名人員(包括負責海外市場的人員)。我們的銷售團隊負責銷售四價流感病毒亞單位疫苗及為其他在研疫苗日後商業化作準備。我們的營銷團隊負責制定整體營銷及推廣策略、參加學術會議及與疾控中心交流有關我們疫苗產品的醫學及科學信息。我們的醫療事務團隊負責不同地理區域內疫苗的批准後研究。我們的銷售運營團隊負責第三方營銷服務提供商管理、訂單管理及出貨；

未來計劃及[編纂]用途

- (iv) 約[4.9]%或[編纂]將分配至我們的技術平台(包括我們的基因工程及蛋白質表達與純化平台、mRNA疫苗研究平台及佐劑開發與生產平台、大規模擴增平台、多糖結合技術平台及微生物與免疫學研究平台)的開發、升級及運營。例如，基因工程和蛋白質表達平台將進行改進(如分子生物學實驗室的建設)，此舉將使我們能夠(a)優化抗原設計以增強免疫原性，(b)部署自動化液體處理系統及高通量聚合酶鏈反應儀器，以實現完整的設計-實驗-驗證循環，及(c)分離第一代人胚胎肺細胞，並將其培養成細胞系，一旦其滿足所有規定的條件，便可用於生產。同時，mRNA疫苗研究平台將重點關注mRNA抗原分子的工程化及優化、mRNA疫苗配方的優化及脂質納米粒(LNP)工藝的優化，這對未來在研RSV-mRNA疫苗及在研mRNA猴痘疫苗的GMP樣品的生產至關重要。我們預計佐劑開發平台實現乳化液佐劑、鋁佐劑及脂質體佐的中試規模GMP生產，專注於優化佐劑吸附工藝及研究佐劑-抗原相互作用，並納入新的液相色譜-質譜(LC-MS)系統，以加強佐劑的質量控制；及
- (v) 約[5.0]%或[編纂]將分配至營運資金及其他一般公司用途。

倘[編纂]高於或低於指示性[編纂]範圍的中位數，則上述[編纂]的分配將按比例進行調整。倘[編纂]設定為每股股份[編纂](即指示性[編纂]範圍的上限)，則[編纂][編纂]將增加約[編纂]。倘[編纂]設定為每股股份[編纂](即指示性[編纂]範圍的下限)，則[編纂][編纂]將減少約[編纂]。

倘[編纂]獲悉數行使，則我們將收取的額外[編纂]為[編纂](假設[編纂]為每股股份[編纂](即指示性[編纂]範圍的中位數))。因任何[編纂]獲行使而收取的額外[編纂]將按比例用作上述用途。

未來計劃及[編纂]用途

倘[編纂]未立即用於上述用途，我們將該等[編纂]存入持牌商業銀行及／或其他認可金融機構（定義見證券及期貨條例及（就非香港存款而言）相關司法權區的適用法律）的短期計息賬戶。倘上述[編纂]擬定用途出現變動，我們將適時刊發公告。