

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



CK Life Sciences Int'l., (Holdings) Inc.
長江生命科技集團有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)
(股份代號：0775)

**關於針對 KRAS 及 PD-L1 癌症疫苗
臨床前研究的業務進展更新
及
與晶泰科技進行研究合作的進展**

長江生命科技集團有限公司（「本公司」）宣佈，本公司將在美國加州聖地牙哥舉行的美國癌症研究協會（AACR）二零二四年度年會上，展出兩組分別針對大鼠肉瘤病毒癌基因（KRAS）及細胞程式性死亡-配體1（PD-L1）研究性癌症疫苗的臨床前研究新數據。

KRAS蛋白常於多種癌症中突變，乃細胞生長及存活的關鍵調節因子，透過促進不受控制的細胞繁殖及對治療的抗藥性驅動腫瘤生長。PD-L1 蛋白是最重要的免疫檢查點蛋白之一，在癌細胞上高度呈現，可限制腫瘤微環境中的 T 細胞活化。

在臨床前研究中，本公司的研究針對 KRAS 的多肽癌症疫苗，以及針對多個 PD-L1 T 細胞抗原決定位的新型合成長肽疫苗在同源小鼠大腸直腸癌模型中能否誘發明顯抗腫瘤效能。

此外，本公司將聯同其研究合作夥伴晶泰科技（XtalPi）於 AACR 二零二四年度年會上，展示其設計癌症疫苗之人工智能（AI）賦能平台的數據。本公司與 XtalPi 發現，彼等於研究合作中開發的 AI 模型能顯著改善新抗原肽疫苗的設計，在預測 MHC-I 及 MHC-II 抗原呈現方面較最先進的預測演算法更為優勝。

本公司認為，針對 KRAS 及 PD-L1 蛋白之研究性癌症疫苗的臨床前療效結果令人鼓舞，本公司希望未來能將此等疫苗及其他疫苗推進至臨床研究階段。本公司亦對與 XtalPi 的研究合作進展感到欣喜，該合作項目開發的AI平台旨在有助更準確預測免疫原性並設計或更具療效的癌症疫苗。

務請注意，本公司目前僅處於臨床前研究階段，尚未就KRAS 及 PD-L1疫苗展開臨床試驗，因此概不能保證相關成果。本公司股東及潛在投資者於買賣本公司證券時務請審慎行事。

承董事會命
長江生命科技集團有限公司
公司秘書
楊逸芝

香港，二零二四年四月五日

於本公告日期，本公司執行董事為李澤鉅先生（主席）、甘慶林先生、葉德銓先生、余英才先生及杜健明醫生；非執行董事為 Peter Peace Tulloch 先生、郭李綺華女士（獨立非執行董事）、關啟昌先生（獨立非執行董事）、Paul Joseph Tighe 先生（獨立非執行董事）及羅弼士先生（獨立非執行董事）。