

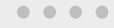


高端疫苗生物製劑股份有限公司
MEDIGEN VACCINE BIOLOGICS CORP



法人說明會

2025年12月24日



聲明

Medigen Vaccine Biologics Corp

本簡報所提供之前瞻性陳述，係本公司基於內外部來源所得之預測性資訊。本公司實際營運成果可能與上述預測性資訊有所差異，宜注意其隨時有可能的變更及風險。

對於未來的展望，係反映本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示性表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司並不負有更新或修正之責任。



高 端 疫 苗

MEDIGEN VACCINE BIOLOGICS CORP

We focus on **vaccines**,
and give our all to do it right.

我們專注疫苗，並全力以赴期望做到最好



國內首座PIC/S GMP細胞培養疫苗量產廠

Medigen Vaccine Biologics Corp



- 創立日期：2012年10月
- 實收資本額：新台幣32.9億元
- 竹北廠：抗原生產、無菌充填、全自動包裝

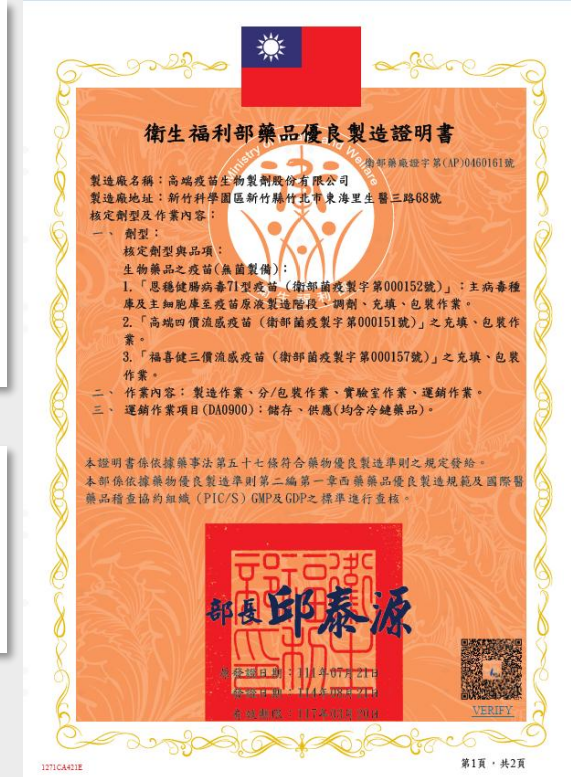
3樓 充填包裝：

- 無菌充填
- 預充填針
- 全自動異檢
- TTS系統



1樓 抗原生產：

- BSL2、cell base獨立產線
- 不活化病毒疫苗生產



越南 GMP Certificate (2025/11更新)

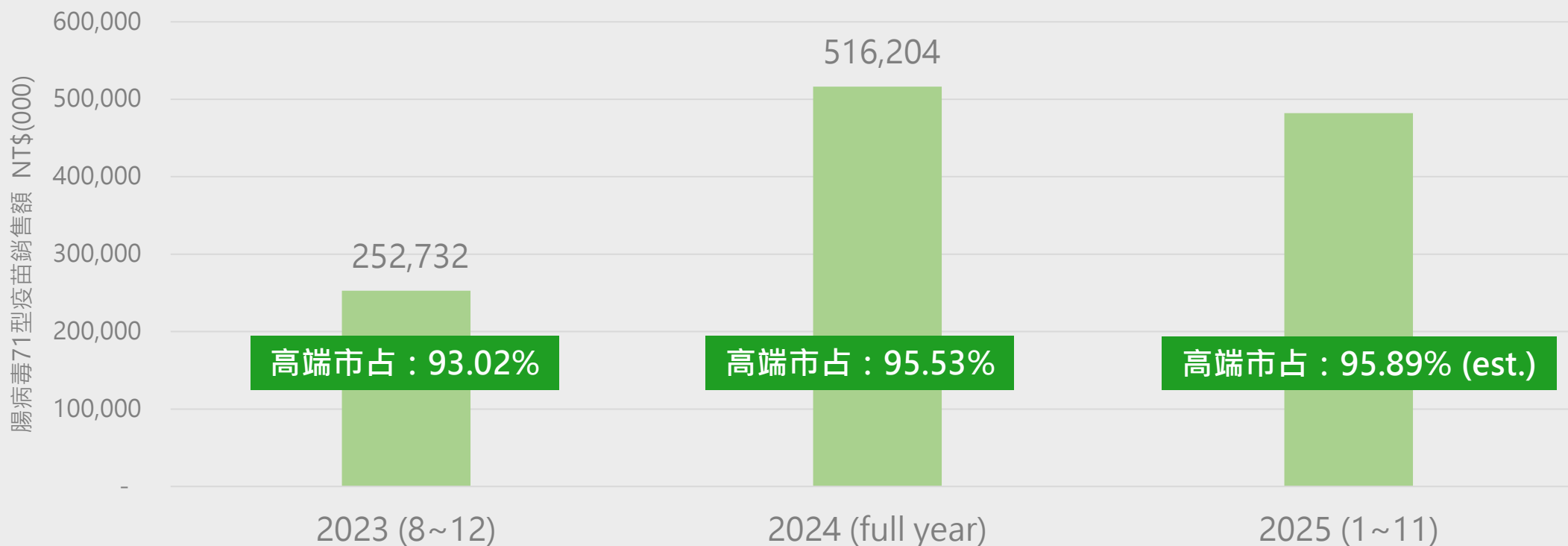
STT	ID CC	ID CT	TÊN CƠ SỞ SẢN XUẤT	ĐỊA CHỈ	PHẠM VI CHỨNG NHẬN	NGUYỄN TẮC GMP	GIẤY CH. NHẬN	NGÀY CẤP	NGÀY HẾT HẠN	CƠ QUAN CẤP
156	4401	TW-032	Medigen Vaccine Biologics Corp.	No.68, Shengyi 3rd Rd, Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan (R.O.C.)	* Vacc xin: - EUVACGEN: sản xuất từ chủng virus gốc đến vắc xin bán thành phẩm (bulk); pha chế, chiết rót, đóng gói dạng bơm tiêm đóng sẵn	PIC/S-GMP	F3AB3BDF5D	22-08-2025	20-09-2028	Ministry of Health and Welfare, Republic of China (Taiwan)

恩穩健腸病毒71型疫苗國內銷售實績

Medigen Vaccine Biologics Corp

- 恩穩健腸病毒71型疫苗上市後，持續在國內市場維持約95%市佔率

恩穩健腸病毒71型疫苗營收



恩穩健腸病毒71型疫苗—獲國內外專家一致肯定

Medigen Vaccine Biologics Corp

- 恩穩健疫苗具臨床實證的黃金標準，為全球唯一具**追加劑設計**的腸病毒71型疫苗，最早可自**2個月大**開始接種，且抗體濃度可維持達**5年**
- 恩穩健疫苗在數篇**國際醫學期刊**受到專家認可及肯定
- 台灣新生兒科醫學會審閱完整實證數據，**唯一推薦**恩穩健腸病毒71型疫苗

nature communications

中國為了推動腸病毒71型疫苗納入其國家疫苗接種計畫，建議應在1-2個月齡時開始接種，且針對6個月以上至5歲孩童進行補接種¹

台灣已有一支新的腸病毒71型疫苗 (B4病毒株)可從**2個月大開始接種**，且具備良好安全性，以及**100%有效預防腸病毒71型相關疾病**^{1,2}

THE LANCET

恩穩健疫苗**針對2歲以下採用 2+1 劑追加免疫施打**，可在不增加不良反應的情況下，有效提升免疫系統尚未成熟、母體抗體逐漸減弱的高風險年齡族群的保護性免疫力³

與其他腸病毒71型疫苗相比，恩穩健疫苗可從2個月大開始接種，對**2~6 個月低齡嬰幼兒**具預防的重要性³



台灣新生兒科醫學會
Taiwan Society of Neonatology

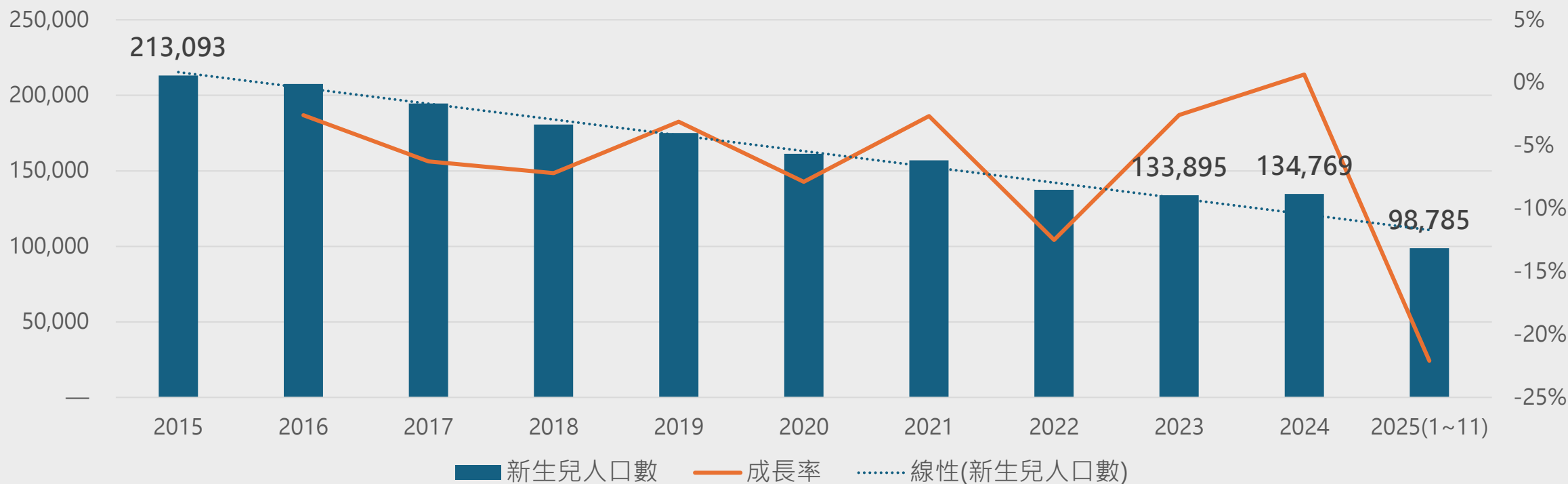
為了預防腸病毒A71型對嬰幼兒及兒童族群之疾病危害，台灣新生兒科專家委員**審閱目前已發表於國際學術期刊之科學證據**，**依據實證醫學數據及臨床使用經驗**，**並顧及嬰幼兒權益與臨床需求**，建議嬰幼兒接種腸病毒A71型疫苗。

高端疫苗生產製造之**恩穩健腸病毒71型疫苗**已於2021年完成三期臨床試驗取得**完整疫苗療效數據**，並發表於**國際權威醫學期刊**，2023年取得台灣衛生福利部食品藥物管理署**正式核准**後，於同年8月上市。

台灣新生兒人口驟降，國內市場面臨重大挑戰

Medigen Vaccine Biologics Corp

- 受少子化影響，台灣新生兒人口數在十年內下降約50%
- 2023年恩穩健腸病毒71型疫苗取證上市，國內新生兒已跌至13.4萬人，2024年持平，2025年新生兒數直接雪崩式驟降，預估2025年全年難保10.5萬人



投入東南亞高出生數及高需求市場

Medigen Vaccine Biologics Corp

➤ 東南亞地區擁有超過800萬的龐大新生兒人口及高疾病盛行率，為未被滿足的疫苗市場

泰國

• 新生兒人口數：46.2 萬人/年

馬來西亞

• 新生兒人口數：41.5 萬人/年

新加坡

• 新生兒人口數：3.4 萬人/年

印尼

• 新生兒人口數：456 萬人/年

中國

• 新生兒人口數：954 萬人/年

台灣

• 新生兒人口數：13.5 萬人/年

菲律賓

• 新生兒人口數：135.9 萬人/年

越南

• 新生兒人口數：136.5 萬人/年



Reference：各國政府2024年統計資料

越南腸病毒疫情嚴峻，重症型別以71型為主

Medigen Vaccine Biologics Corp

胡志明市：EV71病毒再度出現，手足口病重症病例增加

12月4日上午，胡志明市衛生局局長唐志祥表示，**11月胡志明市再次出現與嚴重手足口病相關的EV71**，因此有必要加強社區和學校的防控措施。

光是**11月份**，第一兒童醫院就檢測了**18例重症手足口病病例**，發現其中**10例EV71病毒呈陽性**，佔**56%**。
衛生部警告說：“這表明EV71的出現與病例數和重症病例數的增加相吻合。”

Sức khỏe

04/12/2025 08:21 GMT+7

TP.HCM: Tác nhân EV71 tái xuất, ca mắc tay chân miệng nặng tăng

XUÂN MAI

Nghe đọc bài 3:46 1.0 Nữ miền Nam Google News

Tính đến nay, TP.HCM không ghi nhận ca tử vong, nhưng có 65 ca nặng độ 2b trở lên. Từ tuần 42 trở đi, trung bình 3 ca nặng/tuần, cao hơn giai đoạn đầu năm. Các bệnh viện TP.HCM tiếp nhận 640 ca chuyển từ các tỉnh, gồm 8 ca nặng (chiếm 70% ca nặng đang điều trị).

Đáng chú ý, đã ghi nhận sự xuất hiện của tác nhân EV71. Riêng trong tháng 11, Bệnh viện Nhi đồng 1 xét nghiệm 18 trường hợp tay chân miệng nặng thì phát hiện 10 ca dương tính với EV71, chiếm 56%.
"Điều này cho thấy sự xuất hiện EV71 trùng với thời điểm gia tăng ca mắc và ca nặng", Sở Y tế cảnh báo.

Cứu sống bệnh nhi mắc bệnh tay chân miệng suy hô hấp, tổn thương tim 挽救一名患有手足口病、呼吸衰竭和心臟損傷的兒童的生命



NGUYỄN LY - Thứ hai, 15/12/2025 16:24 (GMT+7)

胡志明市：一位**24個月大**的男童於發病後第4日入院，出現高燒、驚嚇樣抽搐、意識不清、雙眼上吊、四肢顫抖、末梢冰冷及皮膚斑駁紫紋，**心跳速率超過每分鐘200次**，持續高燒。經診斷為**第四期手足口病**，醫療團隊立即進行氣管插管、使用呼吸器，並最終啟用**ECMO**。

Nhiều ca bệnh tay chân miệng nặng phải thở máy, lọc máu 許多嚴重的手足口病病例需要呼吸器介入和血液透析



DongNai Online 12/12/2025

許多患有嚴重手足口病的兒童正在同奈兒童醫院接受密集治療

一名**28個月大**的男童入院時已處於IV期，儘管入院後立即接受了**血液透析**和**氣管插管**，但仍因心律不整需要**ECMO**介入。

結盟專業夥伴，拓展海外市場戰略合作

Medigen Vaccine Biologics Corp

- 策略結盟 **SUBSTIPHARM**: 2025/01 雙方簽署合作協議，拓展東南亞市場布局
BIOLOGICS

合作夥伴介紹

- 法國藥廠 Substipharm 之子公司，專營疫苗與生物藥品業務發展
- 具疫苗專業知識、深厚市場專業經驗
- 日本腦炎疫苗IMOJEV，在亞太、東南亞市場具卓越銷售實績

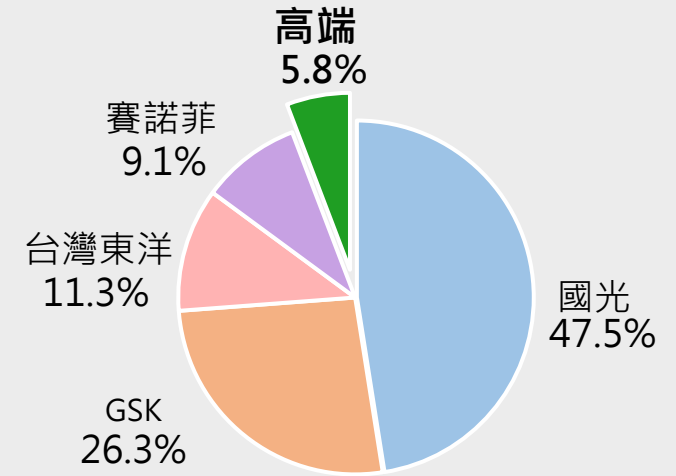
合作內容

- 挑選最具競爭力的同類最佳 (Best-in-class) 腸病毒71型疫苗市場導入
- 越南市場經銷合約優先完成議約簽署
- 泰國、菲律賓、印尼、馬來西亞、新加坡市場開發持續協商

季節性流感疫苗—在地化使命與社會回饋

Medigen Vaccine Biologics Corp

2025年公費流感疫苗各家廠牌佔比



市場定位：

- 以供應國內公費流感疫苗市場為主
- 2025年配合政府政策提供三價流感疫苗
- 強化本土疫苗產能，確保公費流感疫苗能以「零時差、高穩定」的品質供應

社會貢獻：

- 2025年初，提供300劑流感疫苗供民眾自費施打，並將收入加碼捐款予社福機構，展現企業回饋社會精神



產能擴張規劃

Medigen Vaccine Biologics Corp

董事會於11/6決議通過擴建產線及增購設備案：

1. 抗原及新產品研發產線：

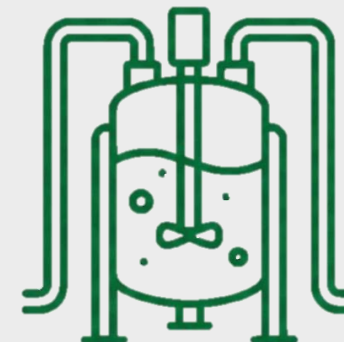
規劃內容：進駐第三生技大樓全層標準廠房，打造新建產線

開發時程：預計2026年1月動土，2028年正式投入商轉

2. 充填產線：

規劃內容：改建本廠充填產線，於原廠區納入第二充填線

預期進度：預計2028年正式商轉



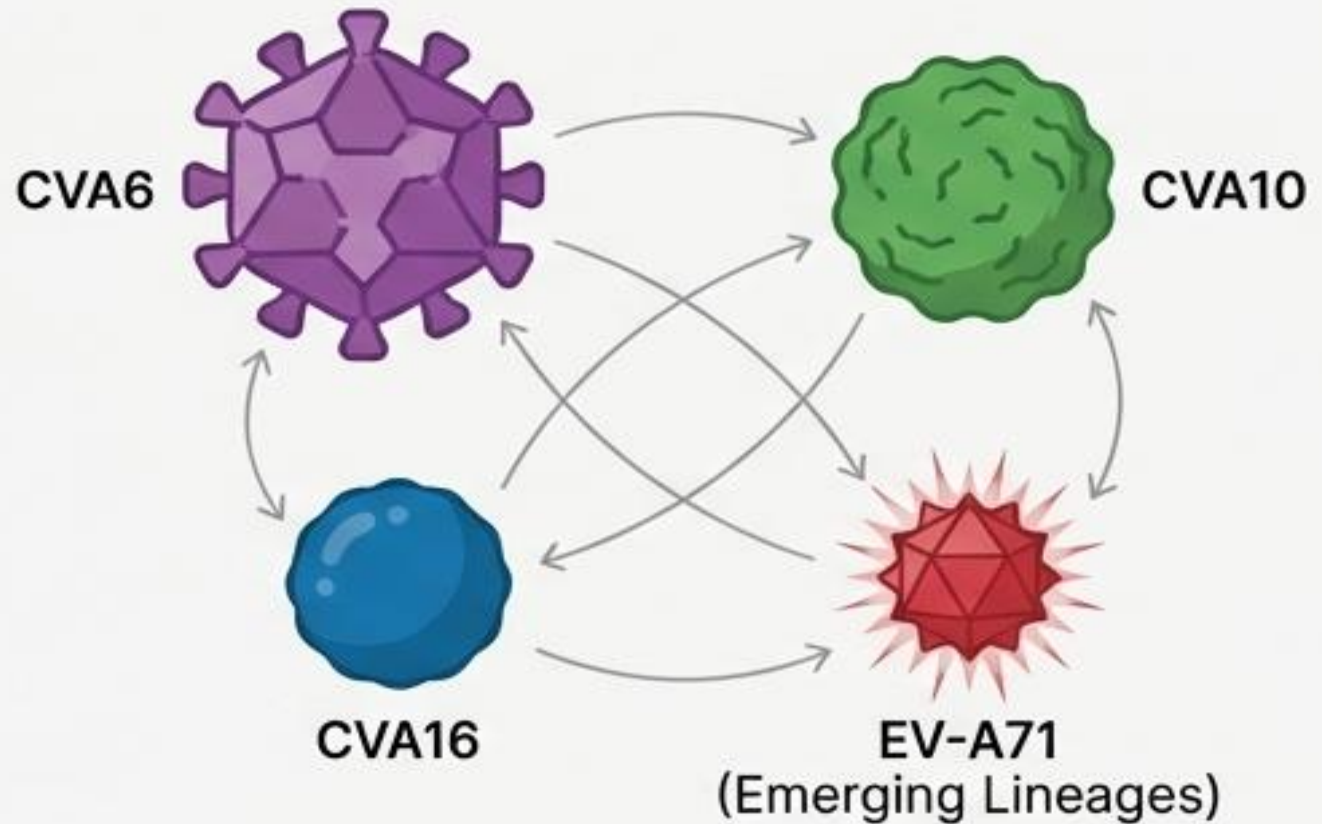
新產品研發—二代腸病毒疫苗開發

Medigen Vaccine Biologics Corp

- 超越 EV71：下一代腸病毒多價疫苗的研發藍圖



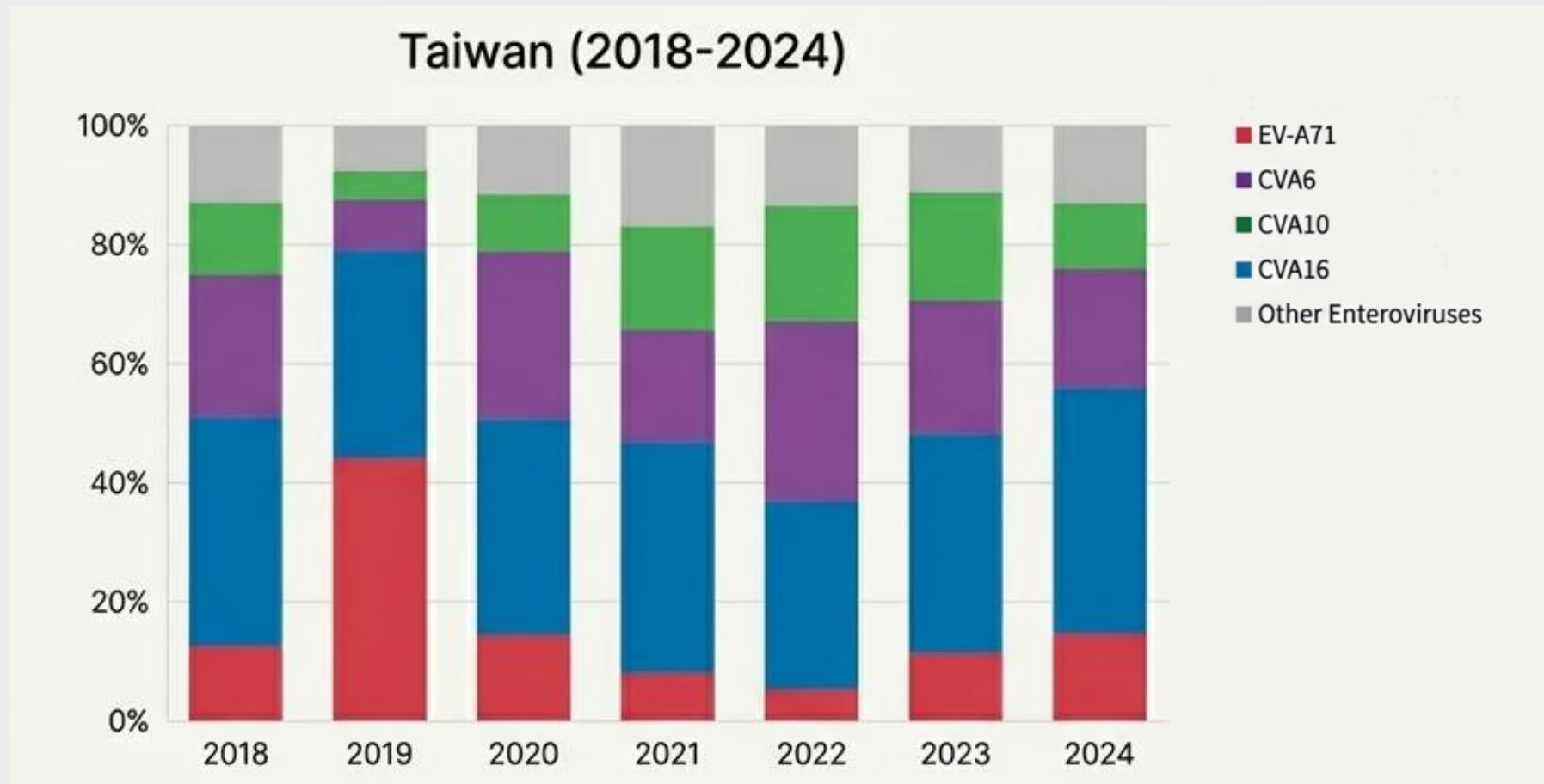
EV-A71
(Severe)



區域流行趨勢：克沙奇病毒的流行率上升

Medigen Vaccine Biologics Corp

- 台灣腸病毒流行現況：目前以多種克沙奇病毒型別 (CVA6、CVA10、CVA16) 交替流行為主



••••

資金募集

Medigen Vaccine Biologics Corp

- **國內有擔保可轉換公司債：**
 - 發行規模：7,500張 (共計\$7.5億元)
 - 目的用途：擴建廠房、產線

- **私募普通股案 (私募對象及發行價格待定)：**
 - 發行規模：40,000,000股為上限
 - 目的用途：投入新產品布局、營運策略合作



THANK YOU
UOY KNAHT