

ACEPODIA INC.

# A Leading Conjugation Company

蕭世嘉, Founder, Chairman, CEO

April 29, 2025



# Acepodia

股票代號：6976

# 免責聲明 (中文版)

本簡報包含前瞻性陳述。在某些情況下，您可以透過詞語如「將會」、「預計」、「打算」、「計畫」、「目標」、「相信」、「估計」、「潛在」、「持續」和「進行中」，或前述詞語的否定性用法，或其他可比較且旨在對未來情況作出描述的術語，來辨識前瞻性陳述。此類陳述係基於經營團隊目前的信念和期望所做出。此類陳述包括但不限於，關於我們的商業策略、發展和商業化產品候選藥物的計劃、與商業或戰略合作夥伴進行交易的計劃、產品候選藥物的安全性和效力、產品候選藥物臨床試驗的時間安排、設計和結果的預期、監管申報和核准的計劃和預期時間安排、產品候選藥物市場的規模和增長潛力，以及我們在這些市場服務的能力。此類陳述涉及大量已知和未知的風險、不確定因素和其他因素，可能導致我們的實際結果、活動水準、表現或成就與這些前瞻性陳述所表達或隱含的信息有實質性的差異。實際結果或事件可能與我們所作的前瞻性陳述中揭露的計劃、意圖和期望有實質性的顯著差異。我們可能實際上無法實現我們在前瞻性陳述中揭露的計劃、意圖或期望，因此您不應過度依賴我們的前瞻性陳述。本簡報中的前瞻性陳述代表我們截至本簡報日期的觀點。我們預期後續的事件和發展將導致我們的觀點發生變化。然而，儘管我們可能選擇在未來某個時間更新這些前瞻性陳述，但我們目前沒有此意圖，除非相關適用的法律如此要求。因此，在閱讀本簡報之後，請勿將這些前瞻性陳述視為代表我們在本簡報日期之後的任何時間所持的觀點。此處所包含的商標是其所有者的財產，且僅供參考之用途。此用途不應被視為對此處產品任何形式的背書。

# Acepodia: 實現諾貝爾獎技術的價值

## Unique Platforms

基於諾貝爾獎獲獎的生物正交化學之**藥物連結技術平台**

- ACC ( 抗體-細胞連結 )
- AD2C ( 抗體-雙藥物連結 ) 平台技術
- PBC ( 胜肽連結技術 )



## Strong Partnerships

拓展平台的應用至多元化且高度需求的治療領域，包含癌症和自體免疫疾病。



## Resilient Company

- 矽谷創立、台灣設立營運中心、集合台美兩地綜效。
- 擁有自建、符合GMP規格細胞藥物製造廠與完整研發體系。
- 截至2024年12月，公司帳上現金約為58.7億台幣，財務穩健，足以支持公司未來發展。



臺灣子公司

美國子公司

台北南港

舊金山灣區Alameda

營運暨製造中心

商務暨臨床發展中心

# 2025：Acepodia 蛻變之年

兩項癌症臨床  
1期試驗收案  
數達雙位數

強化早期研發  
與製造能量

IgG4-RD 臨床  
1/2期 多國多中  
心試驗啟動收案

展開AD2C平  
台策略性的集  
團組織發展與  
募資

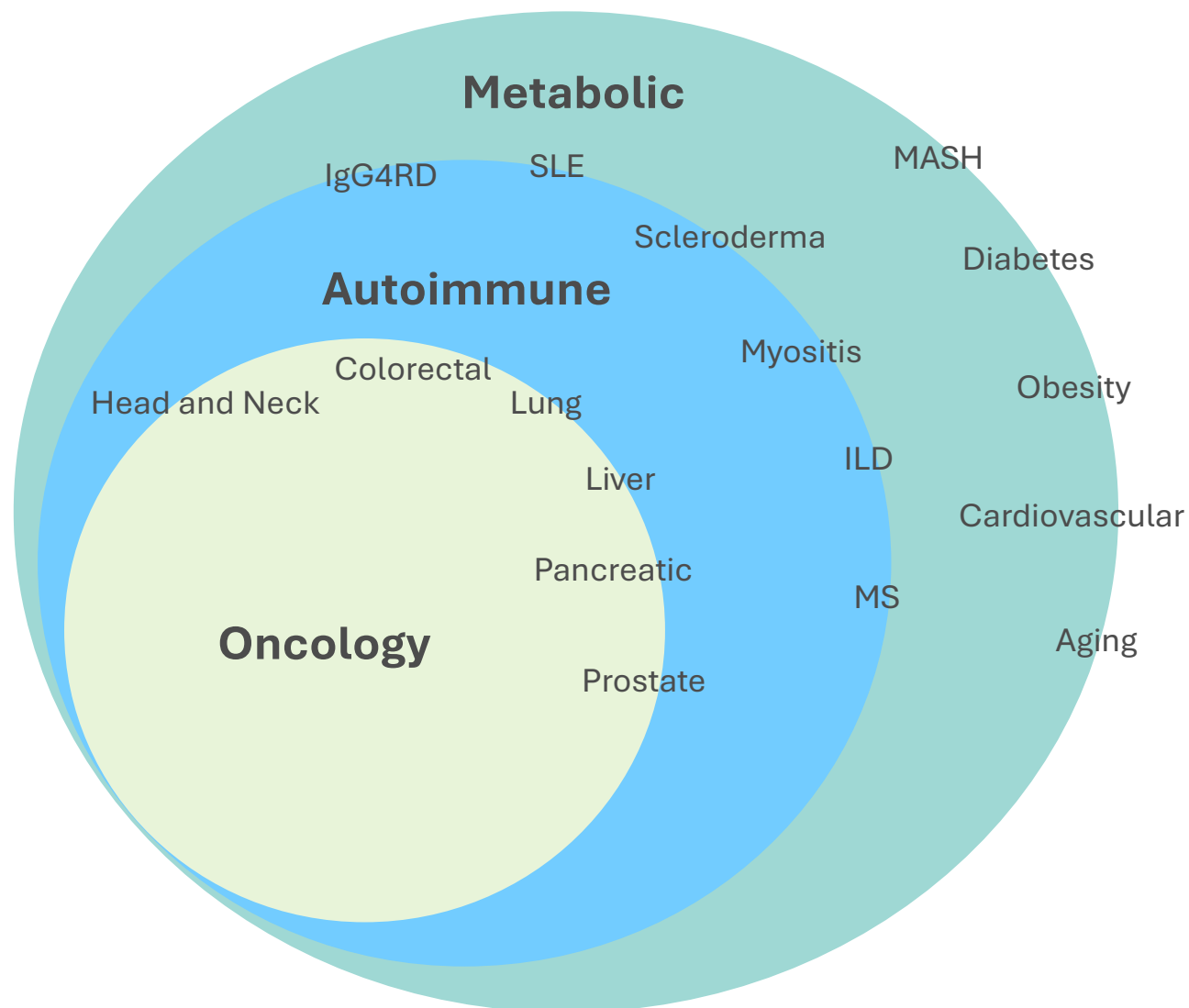
打造堅實與  
國際化團隊

# 獨特定位，躍進式發展

**Oncology – ACC, AD2C**

**Autoimmune – ACC**

**Metabolic - PBC**



# 策略合作，擴大全球病患觸及與促進新產品推進



# 堅實的新藥產品線

## *Antibody- $\gamma\delta$ 2 T Conjugate for Oncology*

| Program     | Target      | Indications  | Discovery                                                                           | Preclinical | IND | Ph1 | Ph2 |
|-------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|
| ACE1831     | CD20        | Heme/NHL     |  |             |     |     |     |
| ACE2016     | EGFR        | Solid Tumors |  |             |     |     |     |
| Undisclosed | Undisclosed | Undisclosed  |  |             |     |     |     |

## *Antibody- $\gamma\delta$ 2 T Conjugate for Autoimmune Disease*

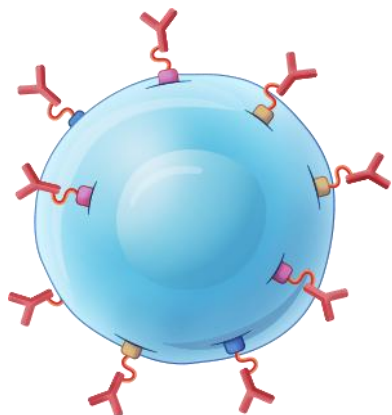
| Program | Target | Indications | Discovery                                                                           | Preclinical | IND | Ph1 | Ph2 |
|---------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|
| ACE1831 | CD20   | IgG4-RD     |  |             |     |     |     |
| ACE1831 | CD20   | Undisclosed |  |             |     |     |     |

## *Dual payload ADC*

| Program | Target      | Indications | Discovery                                                                             | Preclinical | IND | Ph1 | Ph2 |
|---------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|
| AD2C    | GCP3        | HCC         |  |             |     |     |     |
| BsAD2C  | Undisclosed | Undisclosed |  |             |     |     |     |

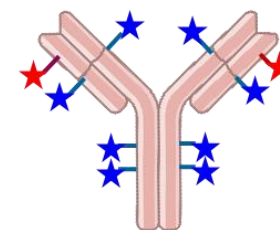
# 藥物連結技術平台 打造創新藥物

## 抗體細胞連接 Antibody Cell Conjugation(ACC)



- 細胞藥物展現出有潛力超越T細胞銜接體 ( T cell engager ) 的治療效果。
- 藥物供應現成性高，安全性優於CAR-T療法。
- 製造與使用成本大幅低於CAR-T。

## 抗體雙藥物連結 Antibody-Dual-Drugs Conjugation(AD2C)



$$\text{DAR} = 8 + 2$$

- ★ Cys-specific linker-payload #1
- ★ Lys-specific linker-payload #2

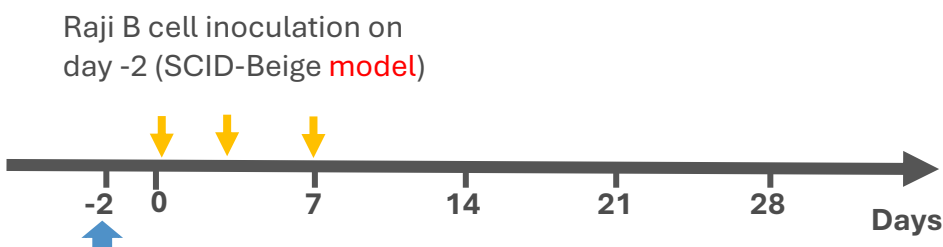
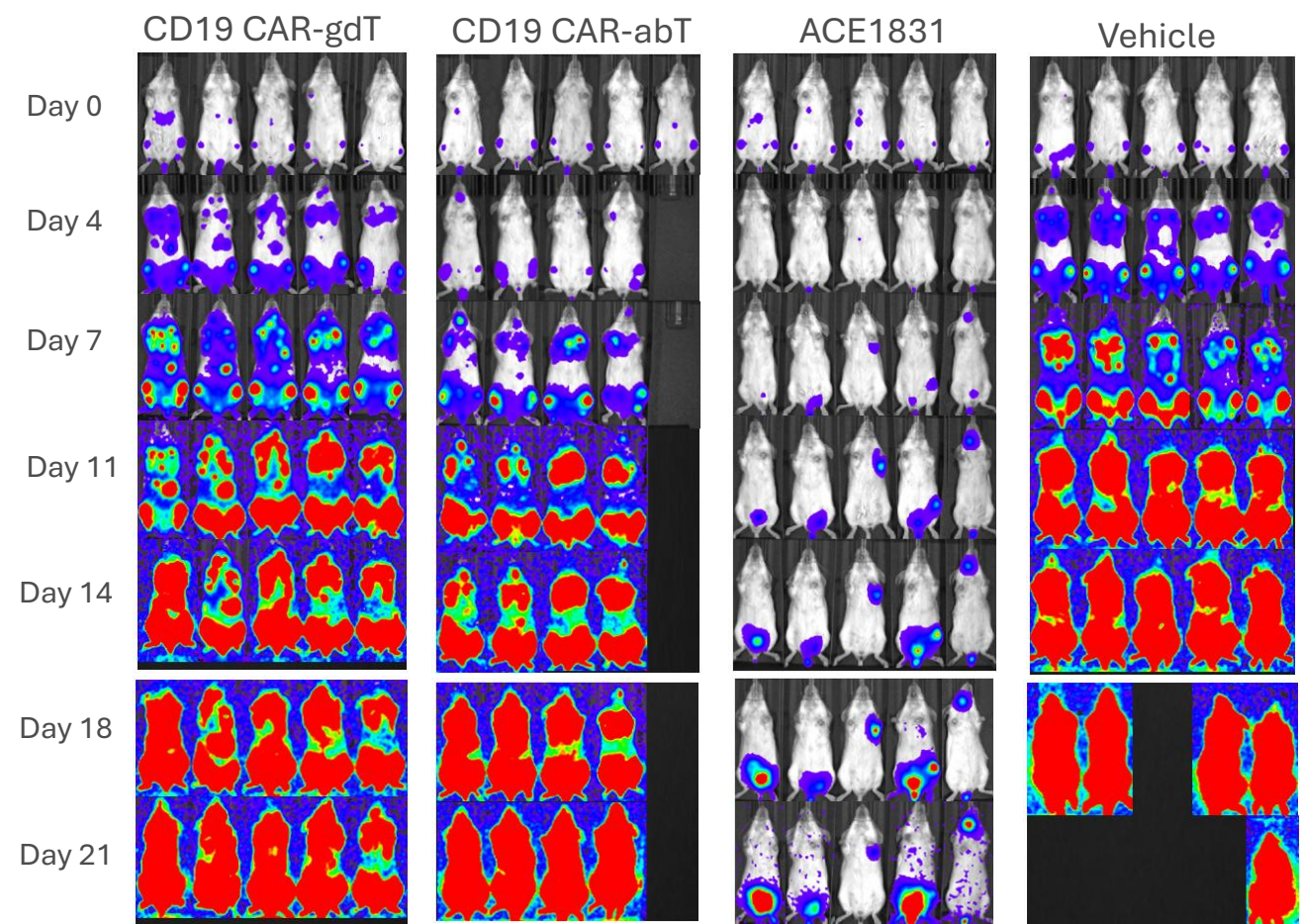
- 無需抗體修改工程，即可實現特定位點優先連結。
- 可靈活地運用於現有及新開發的連結藥物系統。
- 藥物接合在抗體輕鏈離胺酸 ( Lysine ) 上，能有效保留抗體原有的連結能力。
- 雙藥物連結技術有效應對腫瘤異質性及腫瘤抗藥性問題，有潛力提升整體治療效果。



## ACE1831 (Anti-CD20- $\gamma\delta$ 2T Conjugate)

ACE1831是從育世博專有ACC平台開發的現成型 $\gamma\delta$ 2 T細胞新藥。ACE1831使用抗CD20抗體結合 $\gamma\delta$ 2 T細胞，標靶表現CD20的血液癌症。ACE1831在體外試驗與動物實驗中證實，能清除惡性血球，增強細胞毒殺能力對抗癌細胞。

# ACE1831展現出比CD19 CAR-T更加優異的效力

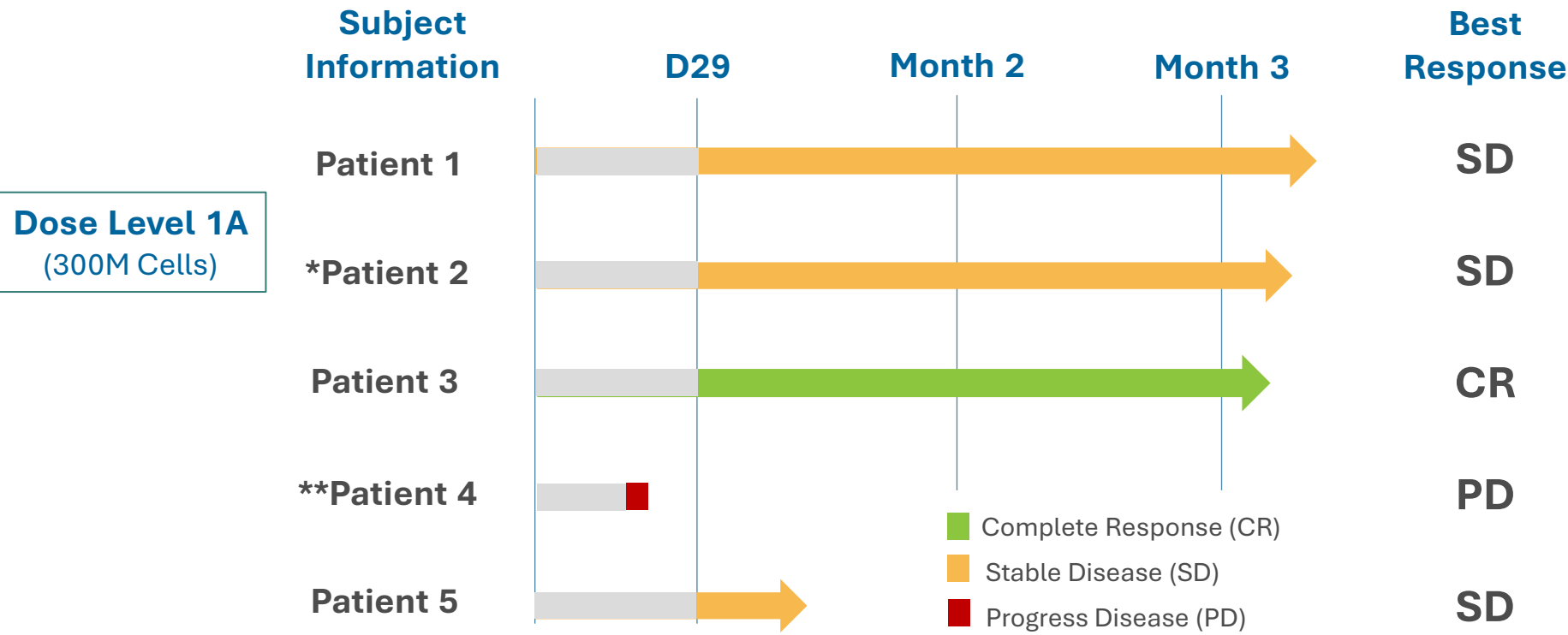


| Dose schedule |         |         |
|---------------|---------|---------|
| Day 0         | Day 3   | Day 7   |
| CAR-gdT       | X       | CAR-gdT |
| CAR-abT       | X       | X       |
| ACE1831       | ACE1831 | X       |
| Vehicle       | X       | Vehicle |

在動物體內試驗，ACE1831展現出比CD19 CAR-T最佳的效力

# ACE1831 展現出令人鼓舞的臨床疾病控制訊號及優異的安全性

- 受測者皆為復發或難治型非何杰金氏淋巴瘤，平均已接受5種治療。
- 4/5 受測者先前曾經接受過CAR-T治療。



## 安全性概況

- 未觀察到劑量限制性毒性 ( DLT )
- 未發生移植物抗宿主疾病 ( GvHD )
- 未出現與 ACE1831 相關的嚴重不良事件 ( SAE )
- 未觀察到細胞激素風暴(CRS) 或 免疫作用細胞相關神經毒性症候群 (ICANS)
- 未發生 3 級或以上之感染事件

\*該受測者因myelodysplastic syndrome病史，不符合劑量遞增安全性資料審核。

\*\*該受者因未完成淋巴細胞清除前處理(LDC)且未完成安全追蹤期，不符合劑量遞增安全性資料審核。

# ACE1831對自體免疫疾病的價值主張

(基於ACE1831在非何杰金氏淋巴瘤臨床試驗的發現)

**0%** ICANs  
**0%** grade 2  
or more CRS

藥物製造成本估計  
為傳統CAR-T的  
**1% - 10%**

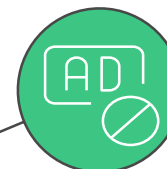
**100%** 受測者  
於治療期間無因  
ACE1831而須住院，顯示良好治療耐受性

超過**50%**的受  
試者展現出疾病  
控制訊號

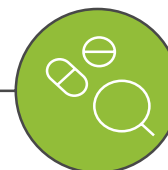
建立IgG4-RD  
臨床1/2期的  
成功基礎



世界級KOLs參與  
研究及發展



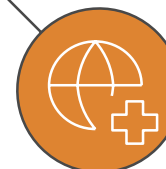
全球目前僅有單一  
藥物於本適應症獲得核准



已與國際大型藥廠  
締結策略性合作夥伴關係

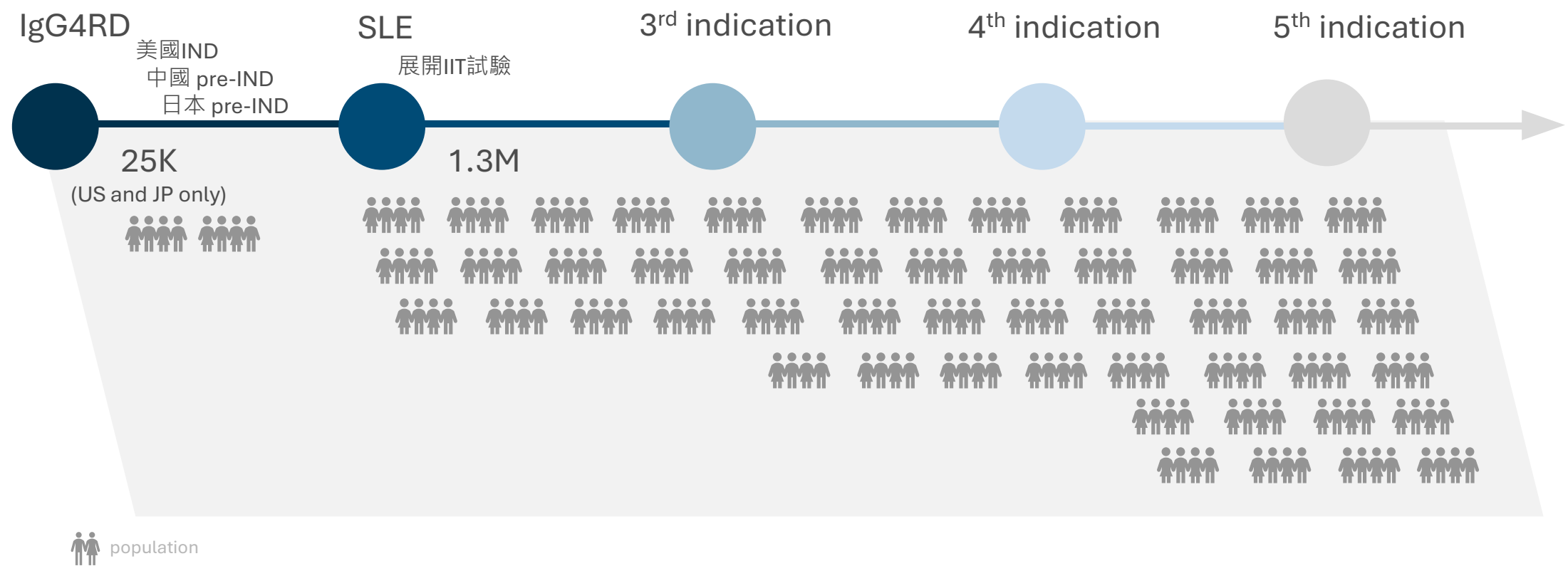


在自有遵循**GMP**規  
範的廠房進行製備



全球潛在患者人數預估  
超過**50,000**人，未來需求明確

# ACE1831自體免疫疾病的未來願景

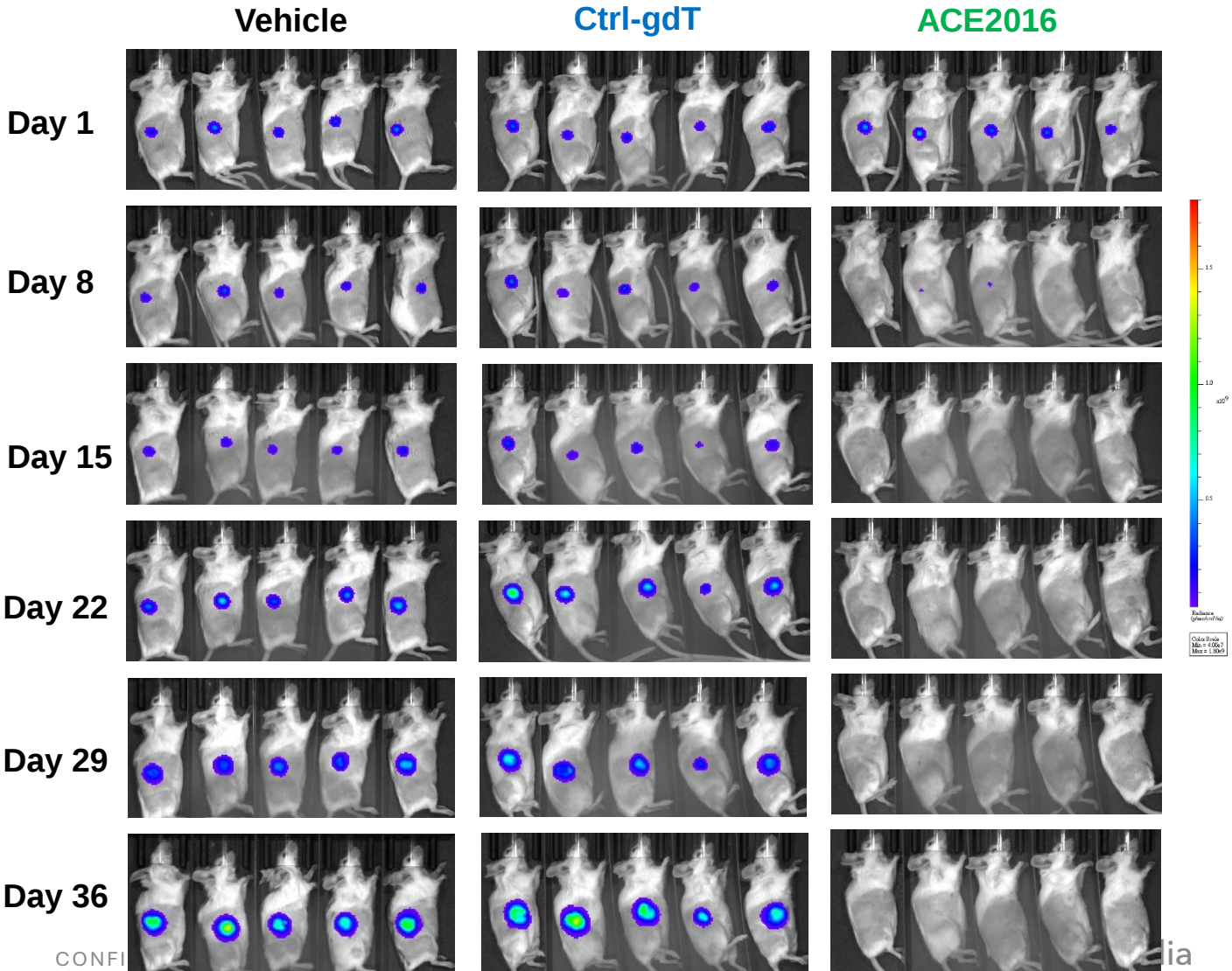
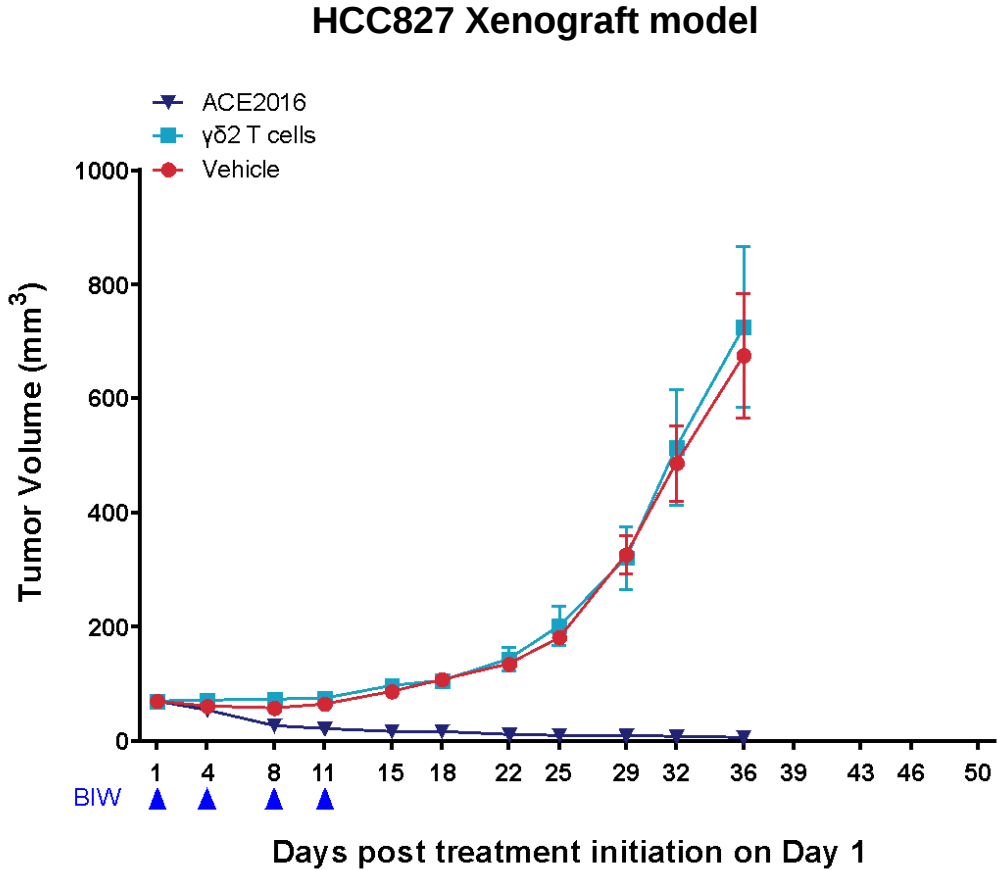




## ACE2016 (Anti-EGFR- $\gamma\delta$ 2T Conjugate)

ACE2016為育世博基於專有ACC平台所開發的現成型 $\gamma\delta$ 2 T細胞新藥。此療法結合抗EGFR抗體與 $\gamma\delta$ 2 T細胞，專一性標靶EGFR陽性之實體腫瘤。運用ACC技術與育世博專有 $\gamma\delta$ 2 T細胞平台的優勢，ACE2016已在多項試驗中展現出優異的細胞毒殺活性，顯示出有望對抗多種EGFR陽性表現之癌種的潛力。

# 動物實驗顯示ACE2016對EGFR陽性表現的腫瘤細胞有優異的效力



# ACE2016對實體腫瘤的價值主張

**0%** ICANs  
**0%** grade 2  
or more CRS

藥物製造成本  
估計為傳統  
CAR-T的  
**1% - 10%**

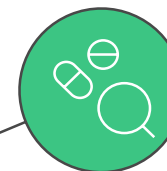
**100%** 受測者  
於治療期間無因  
ACE2016而須住院，顯示良好治療耐受性

小鼠體內實驗，  
腫瘤**100%** 消失

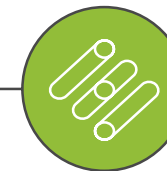
建立EGFR實體  
腫瘤臨床1期臨  
床試驗成功的  
基礎



已和美國與臺灣之KOLs  
建立合作伙伴關係



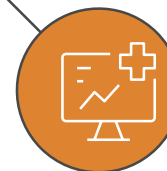
具備針對多個適應症  
之治療潛力，滿足目  
前龐大的醫療需求



臨床開發由具有超  
過30年業界經驗之  
主管團隊主導

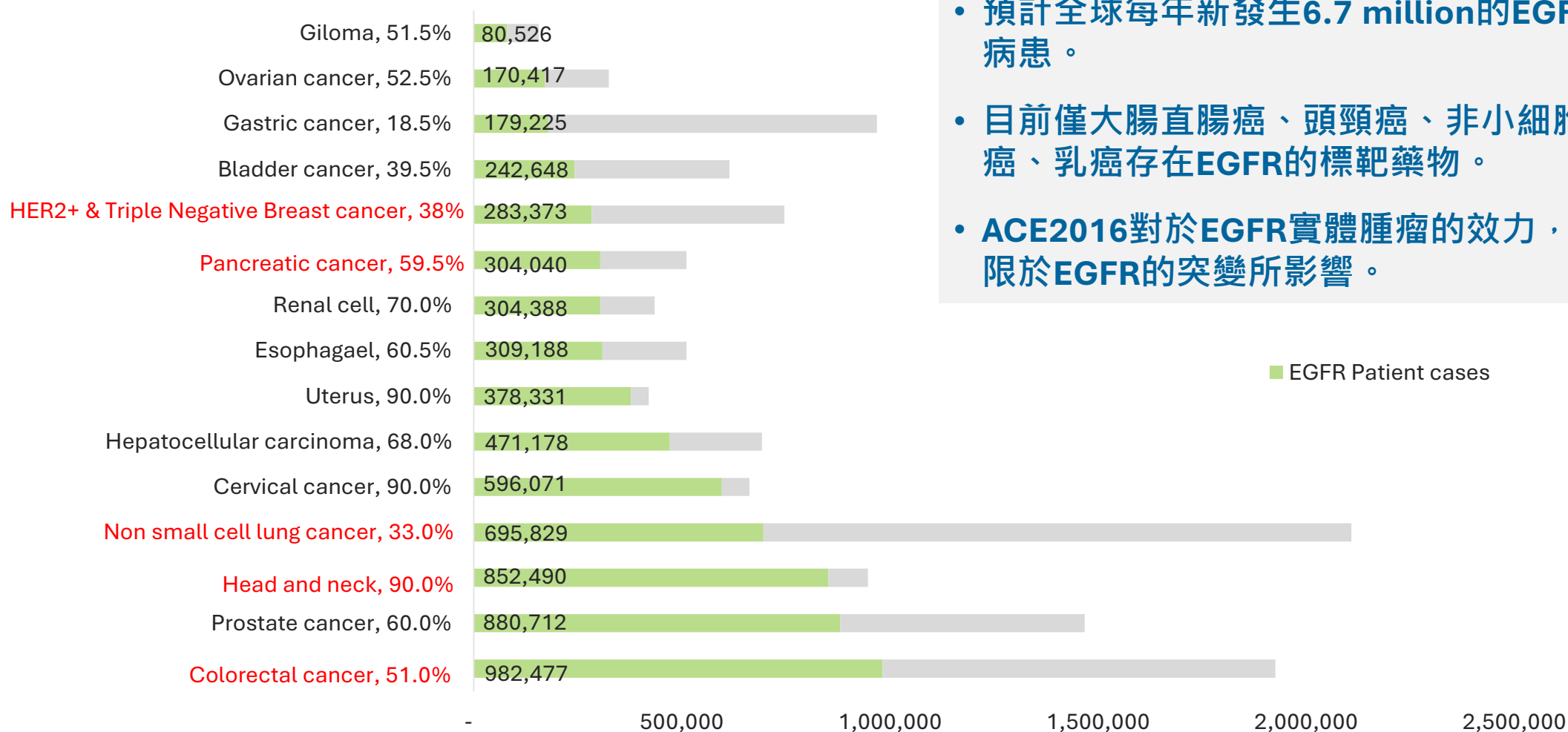


在自有遵循GMP規  
範的廠房進行製備



全球每年新診斷之EGFR  
相關實體腫瘤患者人數  
預估達660萬人

# ACE2016對EGFR+實體腫瘤的市場潛力



- 預計全球每年新發生6.7 million的EGFR實體腫瘤病患。
- 目前僅大腸直腸癌、頭頸癌、非小細胞肺癌、胰臟癌、乳癌存在EGFR的標靶藥物。
- ACE2016對於EGFR實體腫瘤的效力，預期不會受限於EGFR的突變所影響。

Note: Cancers marked in red indicate that EGFR targeted therapies has been approved.

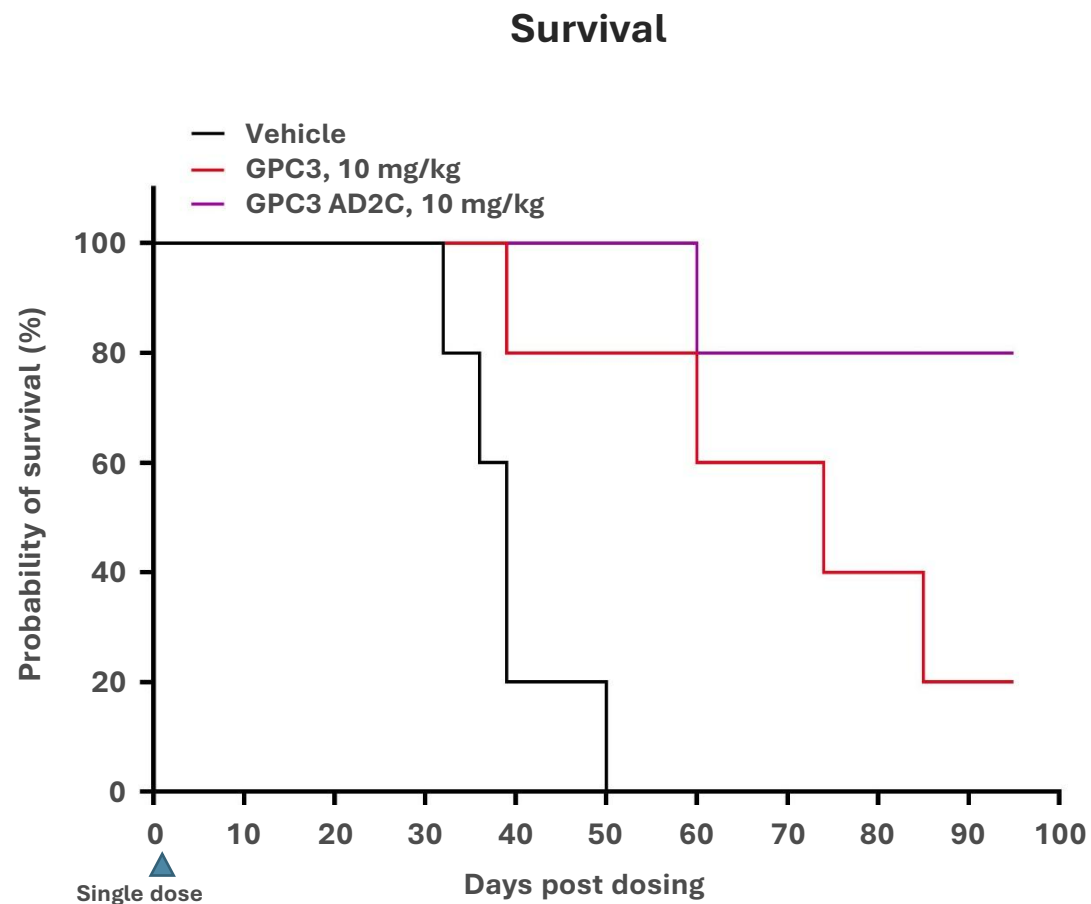
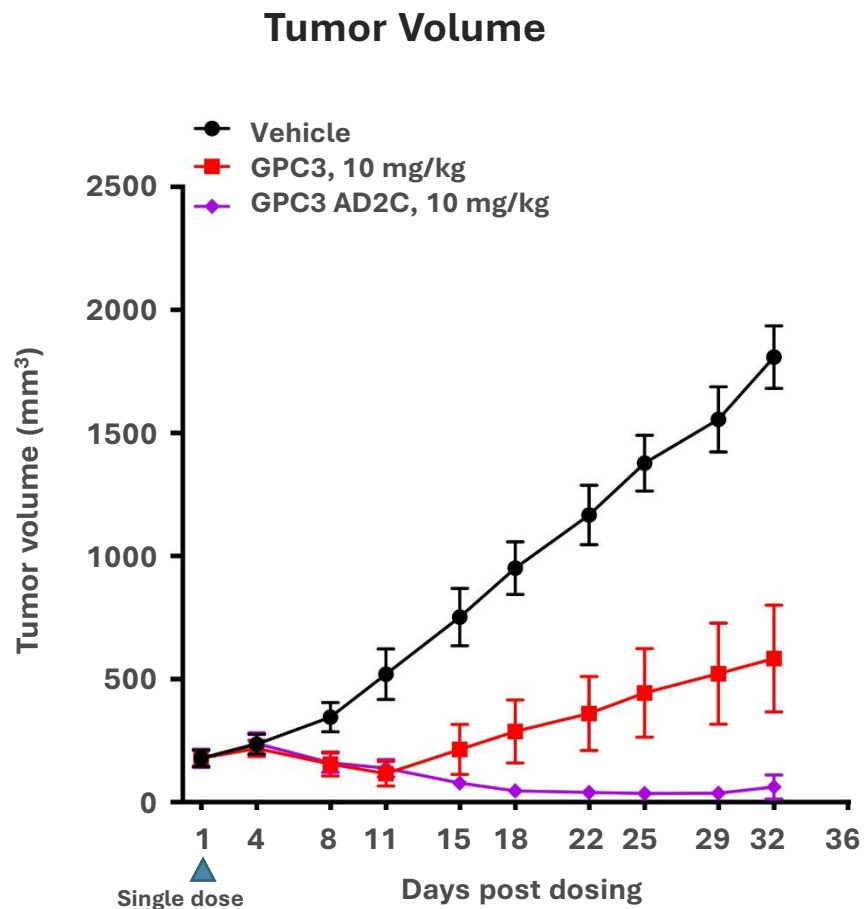
Ref: 1~21



## AD2C GPC3 (Anti-GPC3 mAb Dual Drug Conjugates)

AD2C GPC3為育世博基於專有AD2C平台所開發的抗體雙藥物複合體 ( Antibody-Drug Dual Conjugate, AD2C ) 新藥。此新藥透過抗GPC3抗體同時結合兩種不同的化療藥物，專一性標靶GPC3陽性之實體腫瘤，其中以肝細胞癌 ( HCC ) 為代表性GPC3高度表現的癌種。運用AD2C技術，AD2C GPC3有望成為針對高度異質性肝細胞癌的創新治療選項。目前，AD2C GPC3已於多種肝細胞癌細胞株試驗及動物實驗中展現出優異的細胞毒殺活性，展現出良好的臨床發展潛力。

# 抗GPC3雙藥物複合體在動物實驗上展現出優異的效力



# 育世博與百奧賽圖攜手合作，推進雙特異性抗體雙藥物複合體研發

- 育世博與百奧賽圖（Biocytogen）於今年1月份達成戰略合作，啟動雙特異性抗體雙藥物複合體（BsAD2C）的共同開發計畫。
- 這項合作將結合育世博的AD2C技術平台與百奧賽圖的雙特異性抗體RenLite®技術平台，透過雙效載藥的創新方法，重新定義了ADC設計的可能性，針對難治與復發性癌症進行精準攻克，並有望為亟需新療法的患者帶來突破性治療選擇。



**Biocytogen and Acepodia Join Forces to Advance  
Bispecific Antibody and Dual-Payload ADCs for  
Treating Complex Tumors**

# AD2C GPC3對GPC3+實體腫瘤的市場潛力

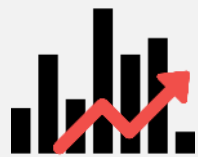
75–80% of 肝細胞癌



2020年新診斷肝癌病患數  
~905,700



2020年因肝癌而死亡的人數  
~830,200



在2020年到2024年間，被診斷  
為肝癌或因肝癌死亡的人數  
成長超過55%

GPC3 表現的肝細胞癌

~675,000–720,000  
pts annually

肺鱗狀細胞癌(LUSC)

~400,000–600,000  
pts annually



20–30% of 非小細胞肺癌



2020年新診斷肺癌病患數  
~2.2 million



2020年因肺癌而死亡的人數  
~1.8 million



在2020年到2022年間，  
全球肺癌的發生率  
增加12.8%

## AD2C-GPC3的價值主張

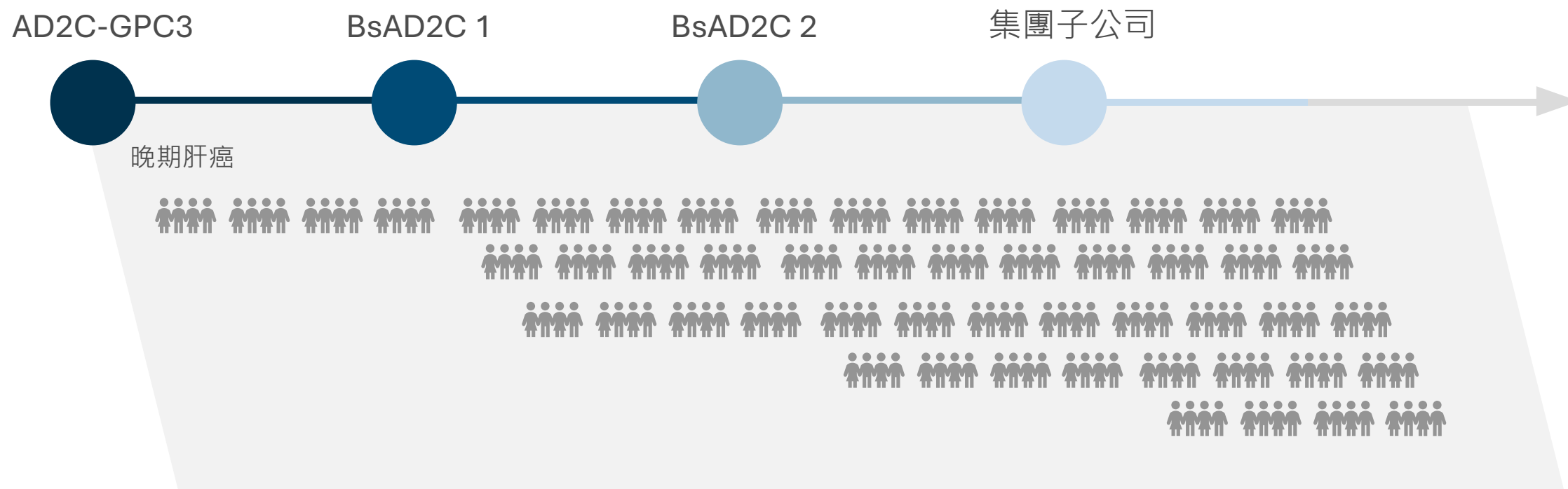
在動物實驗顯示  
出良好的安全性

在小鼠動物實驗中，存活率  
達80%

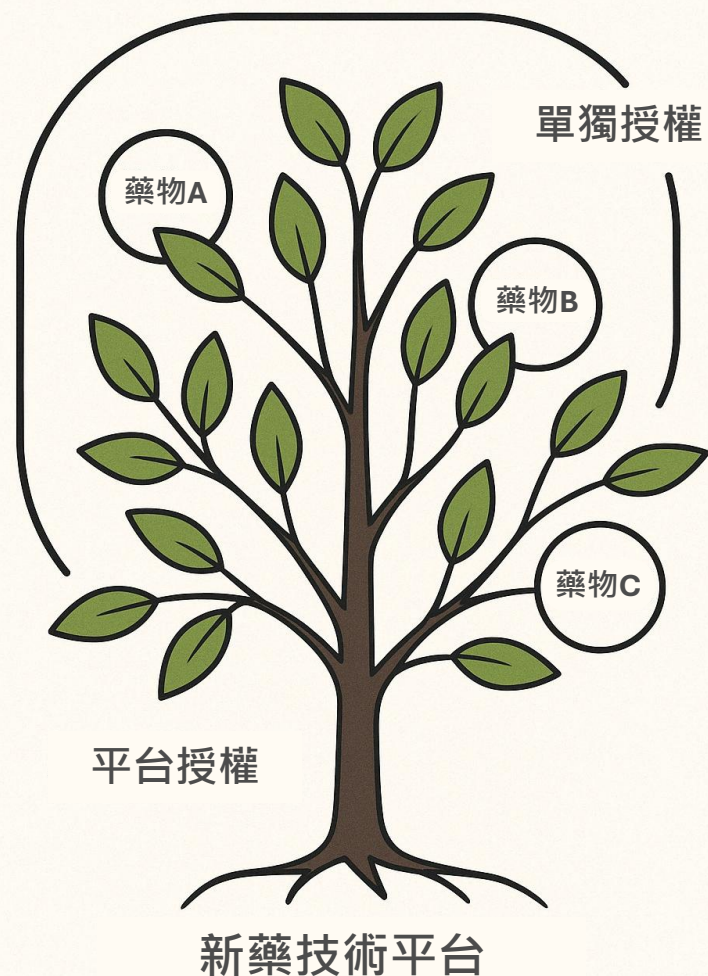
ACE1831在細胞實驗效力較  
傳統抗體藥物  
複合體（ADC）  
提升10倍

荷載化療藥物的  
風險性已將  
降至最低，提  
升安全性

# AD2C的未來願景



# 以平台為基礎的多元授權策略



- 基於諾貝爾獎級技術生物正交化學之**藥物連結專長**，Acepodia已建立ACC與AD2C平台。
  - ✓ ACC為基礎的平台已在臨床階段達成**人體概念驗證**。
  - ✓ AD2C為基礎的平台已在製程開發階段確立**成藥性**。
- 平台為基礎的新藥開發，可針對不同適應症、標的、藥物分子類別進行多樣化開發，高擴展潛力。
- 新藥技術平台的合作開發或授權。
- 特定藥物的單獨合作開發或授權。

## 2025-26 發展目標

- 為AD2C的展開策略性的集團組織發展與募資。
- 預備在資本市場轉板。

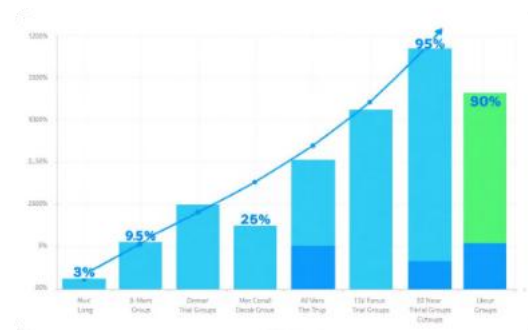
# Acepodia亮點總結及策略發展方向



藥物連結技術專長：已建立兩大技術平台——ACC與AD2C，可快速打造多樣化新藥，展現強大發展潛力。



ACE1831及ACE2016有潛力成為細胞藥物的領先產品。目前擁有2個細胞新藥產品已進入臨床階段，涵蓋2個第一期（Phase 1）與1個第一/二期（Phase 1/2）臨床試驗，預計將於2025年下半年至2026年間陸續發表臨床數據。



聚焦高度未滿足醫療需求且具利基市場的疾病領域，以AD2C GPC3新藥針對肝癌進行開發。並為AD2C平台展開策略性的集團組織發展與募資



育世博目前掛牌於興櫃市場，並已同步啟動內部作業，包括臨床進度推進、財務結構優化與治理強化。目標是在符合主管機關要求的前提下，加速轉板進程，強化資本市場布局。

