

生物科技及新能源投資之實例

誠信開發股份有限公司

李正明

西元2002年10月16日

前言

台灣的創業投資產業歷經10多年之蓬勃發展，在台灣的高科技產業扮演了重要推手之角色。過去投資大部份都集中在微電子半導體，電腦資訊工業的領域上，但這幾年來也開始投入到生物製藥及新能源的科技上，在這裡我們將列舉兩個投資實例，與大家分享一下我們的經驗。

投資實例

Tanox, Inc.

單株抗體抗過敏藥，1997年投資，
該公司於2000年NASDAQ上市。

eVionyx, Inc.

金屬燃料能源，1998年投資，
該公司於2000年10月創電動汽車一次
充電行駛345公里之世界金氏紀錄。

eVionyx, Taiwan

(異能科技(股)公司)

對台灣的技術移轉陸續進行中，
今年年底可完成量產之準備。

抗過敏藥之市場潛能

氣喘 (Asthma) 在美國

患者 - 1千7百萬

醫療費用(1999年) - 44億美元

過敏性鼻炎 (Allergic Rhinitis/hay fever)

患者 - 4千萬

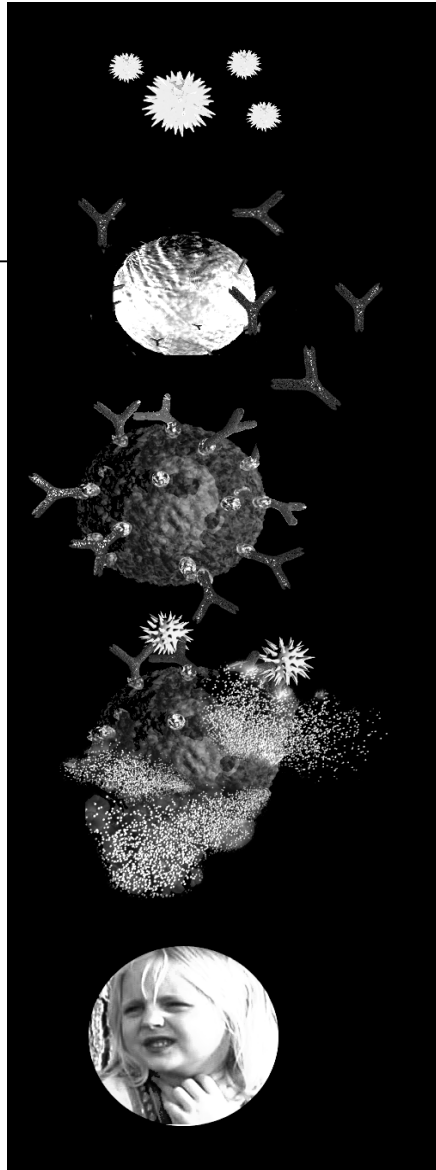
醫療費用(1999年) - 27億美元

Xolair®

過敏之生物醫學反應機制 How Anti-IgE Works

The Allergy
Cascade

IgE

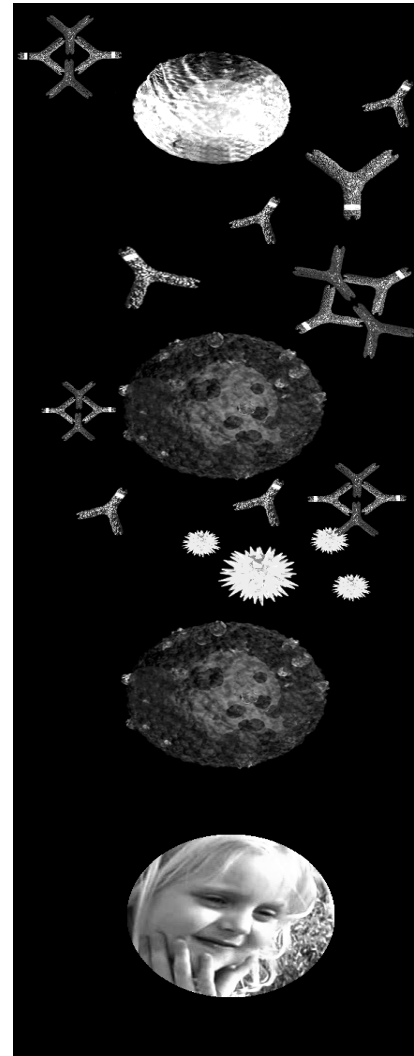


Ragweed
Pollen

Plasma Cell

Mast Cell

Histamine
Release



Plasma Cell

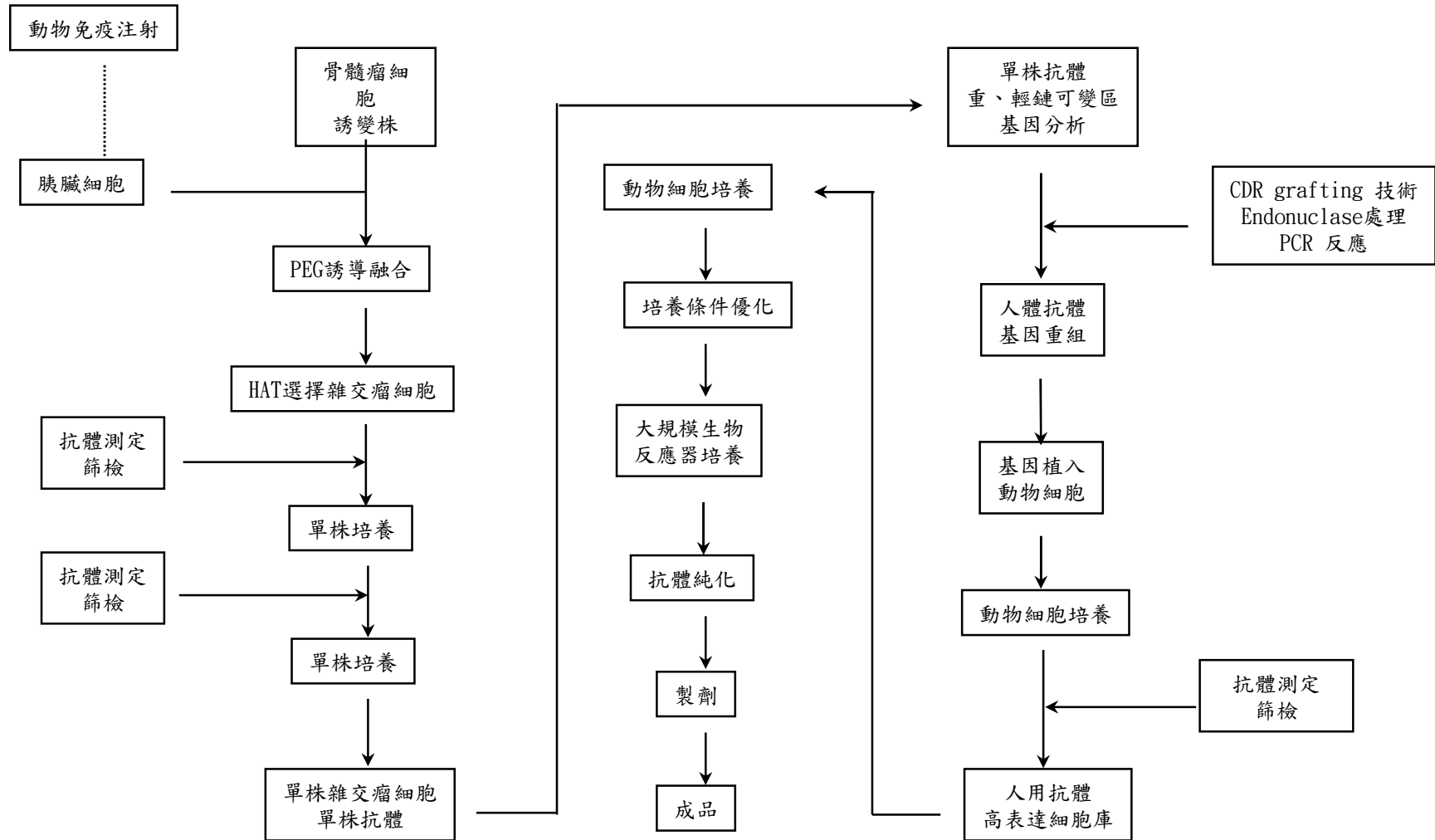
Anti-IgE

IgE

Mast Cell

No Histamine Release

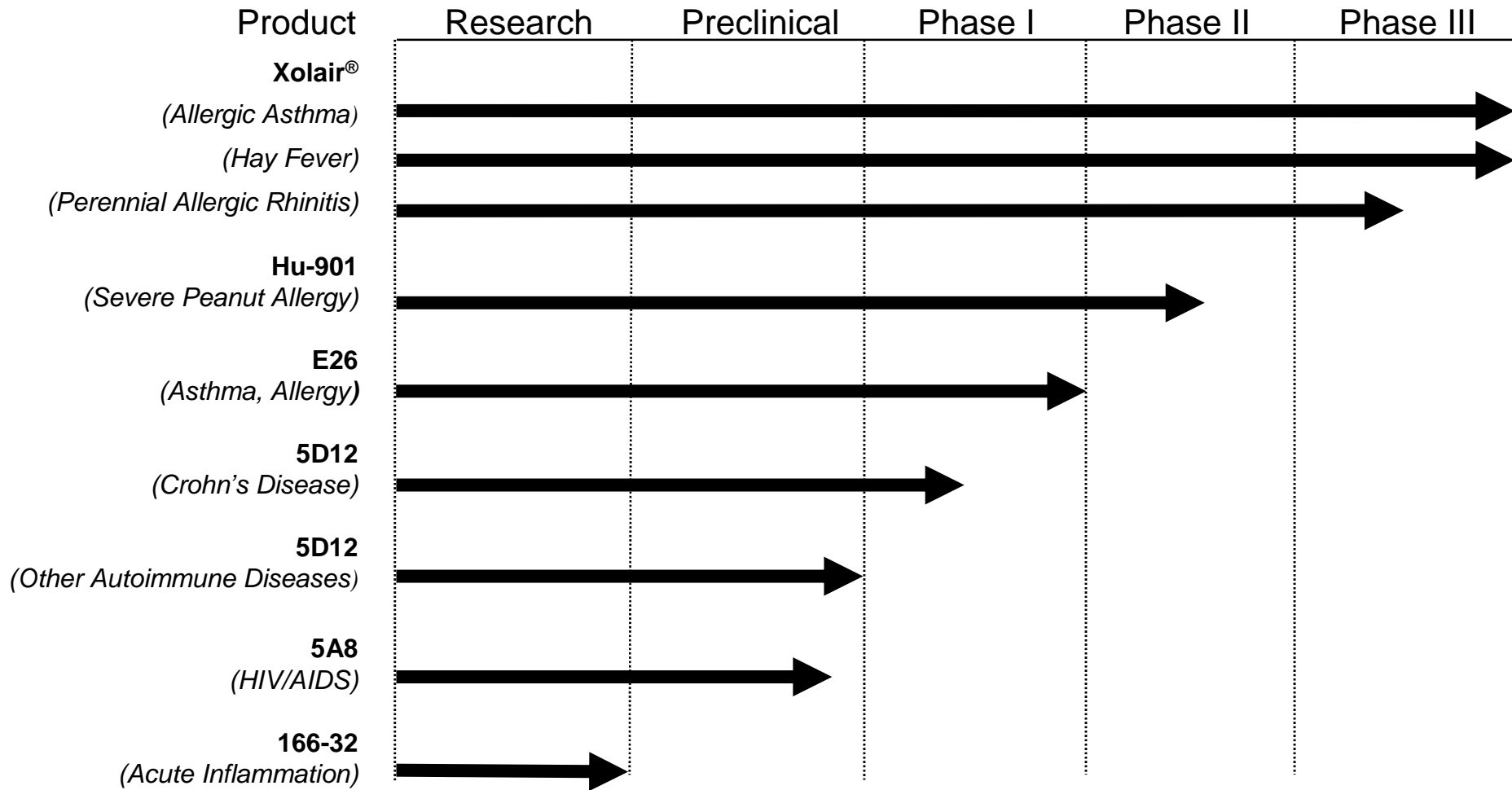
Tanox Anti-IgE 生產流程圖



Partnership 策略夥伴

- Novartis and Genentech
 - all development costs in U.S. and Europe
 - manufacturing
 - share U.S. marketing rights
 - Novartis responsible for ex-U.S. marketing
- Tanox receives \$63.5 million in milestones
 - \$18.5 million received to date
- Royalties and profit share

Product Development Pipeline 產品規劃



What Investors See Tanox Value

- A blockbuster drug to be approved
- Robust pipeline and discovery capabilities
- Experienced management team
- First class science and proven technology platform
- As a result, we went public successfully
 - Tanox' IPO netted \$226 M, the biggest IPO ever in biotech industry
 - Strong underwriters who believe us and commit market support before and after the IPO

結論

1. 開創華人科學家生物製藥成功之首例
2. 台灣創投業資金支援
3. 打破生物製藥業、回收慢、風險高之舊思維
4. 鼓舞創投業/投資業者進入生物科技之產業