



普瑞博生技

PuriBlood

Advanced LIFE Protection

Introduction

關於普瑞博生技

普瑞博生技於 2016 年由張雍博士領軍創辦，普瑞博公司為「關鍵生醫材料開發」與「高階醫療器材應用」的生技新創公司，核心科技發展來自「仿生雙離子技術平臺」，其應用層面多元與廣泛，透過分子結構的排列組合，賦予材料生物抗沾黏或專一性生物分子辨識等重要醫材功能，目前已開發出血液淨化及細胞分離等相關之醫療器材，除製造及銷售相關產品之外，並透過技術授權之方式進行策略聯盟。



普瑞博向竹科租賃 2~3 樓約 400 坪
作為其竹科廠生產及營運中心

研發中心設立於中原大學
就近使用儀器及相關資源

公司員工共計 37 人
43% 為研發及法規品質管理
49% 具有碩博士學歷

董事長及總經理 陳彥文

中興大學化工所博士，2010 年加入薄膜中心開發表面處理技術並應用於血液相關接觸材料，技術達量產階段後帶領團隊設立普瑞博公司

營運管理中心副總 林永慶

中央大學高階企管碩士，曾任職於怡安醫療器材(股)公司廠長

前瞻技術中心副總 鍾政峯

中原大學化學工程學系博士，中原大學薄膜研發中心博士後研究員

產品開發中心處長 葉心怡

中台醫護科技大學醫學檢驗生物技術系，台灣GMP 專聘講師、ISO13485驗證單位專聘講師及滅菌製程專聘技術審查員，生技醫藥產業經驗20年。

創辦人



張雍 博士/化工系 特聘教授

台灣大學 化工博士
美國華盛頓大學 研究員
中原大學 化工系 特聘教授
中原大學 薄膜中心 主任
中原大學研究發展處副研發長
普瑞博生技 共同創辦人



陳彥文 化工博士

中興大學 化工博士
普瑞博生技 董事長兼總經理
普瑞博生技 共同創辦人



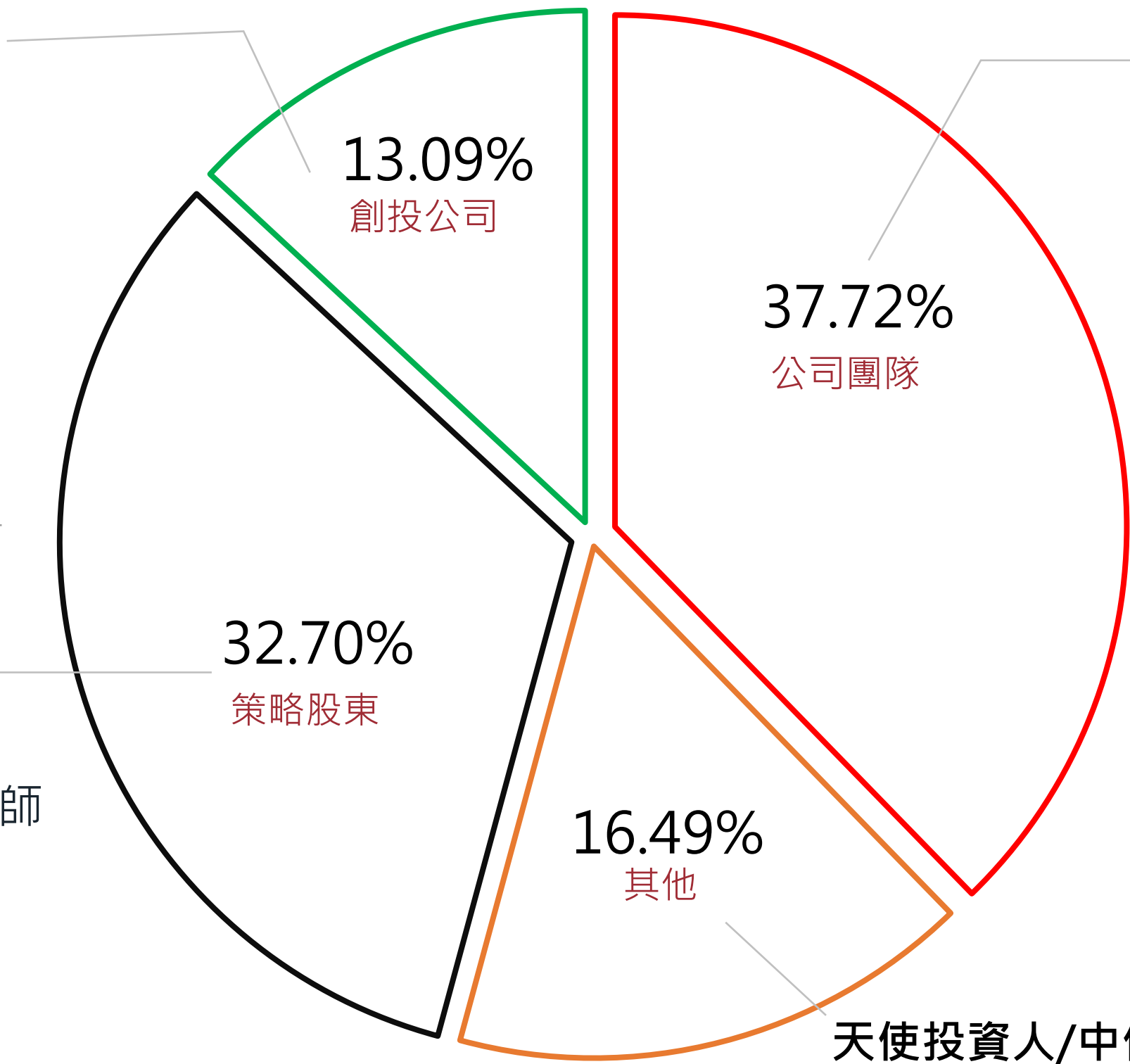
鍾政峯 化工博士

中原大學 化工博士
中原大學 薄膜研發中心博士後研究員
普瑞博生技 共同創辦人

普瑞博公司主要股東結構

董事及專業法人、策略投資共計：83.51%

創辦人 張雍
 董事長 陳彥文
 公司夥伴



和通創業投資股份有限公司



盛州集團：中國最大的醫療用橡膠包裝材料製造商



台塑公司：世界最大的塑料製造商之一

中原大學 其他策略合作夥伴、醫師

天使投資人/中信證/第一金證



R&D Center for Membrane Technology

創立	專利	研究論文
1970~	132+	1,400+

竹科廠 (ISO 13485/GMP(QMS)/FDA)

無塵室等級

ISO 7, Class 10,000

過濾器最大產能

-RBC Filter 400K pcs/year

-IVD Filter 2,500K pcs/year



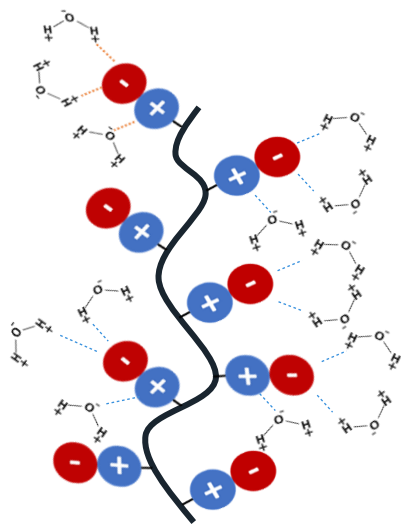
雙離子核心技術平台



雙離子電荷偏差生物分子捕捉技術

正負電比例「不一致」

「雙離子電荷偏差生物分子捕捉薄膜製造技術」具有仿生結構之雙離子化學結構，可捕捉生物體中的各種細胞，進一步純化各種細胞，應用於輸血用抗凝血型白血球減除篩檢程式、疾病病原體濃縮、白血球純化、癌細胞純化等相關醫療領域。



雙離子結構

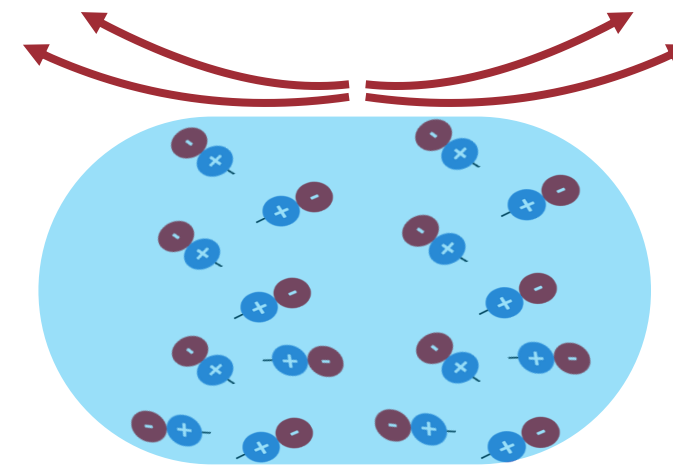
與水分子產生庫倫作用力，捕捉水分子，形成水合層。

仿生雙離子抗沾黏技術

正負電比例「一致」

仿生雙離子抗沾黏技術，具有仿生結構之雙離子化學結構，可抵抗不同尺寸之生物沾黏，具有抗菌、抗血栓、抗黴、抗蛋白等特性，應用於民生用品(美妝保養品、清潔劑、牙膏、衛浴防黴、食品保鮮等)、工業應用(船底抗汙、水過濾材抗菌)、醫療(抗菌導管、抗血栓塗層)等。

細菌、病毒、蛋白質、各種細胞



水合層

提供一層保護，避免生物分子(細胞、蛋白質、細菌等)接觸材料，達到抗沾黏的性質。

專利佈局

雙離子抗沾黏專利

專一性細胞捕捉專利

核心材料設計專利

發明專利

21 項

新型專利

2 項

審查中

4 項

No.	技術類別	專利類型	國家	專利號	專利名稱	狀態	Issued Date	Expiration Date
1	抗沾黏	發明	TW	I762383	抗沾粘材料、含其的接觸人體組織的醫用導管及其製造方法	核准	2021/7/14	2041/7/14
2	抗沾黏	發明	CN	CN113881161B	抗沾粘材料、含其的接觸人體組織的醫用導管及其製造方法	核准	2021/10/20	2041/10/20
3	抗沾黏	發明	TW	I763558	抗沾粘材料、含其的接觸血液的醫療器材及其製造方法	核准	2021/7/14	2041/7/14
4	抗沾黏	發明	CN	CN113930028B	抗沾粘材料、含其的接觸血液的醫療器材及其製造方法	核准	2021/10/20	2041/10/20
5	抗沾黏	發明	TW	I792552	抗生物分子沾黏的聚乙烯膠粒及其製造方法	核准	2021/9/10	2041/9/10
6	抗沾黏	發明	CN	CN113930000A	抗生物分子沾黏的聚乙烯膠粒及其製造方法	申請中	2021/10/20	NA
7	抗沾黏	發明	TW	I787930	抗生物分子沾黏的膠粒及其製造方法	核准	2021/7/30	2041/7/30
8	抗沾黏	發明	CN	CN113894961A	抗生物分子沾黏的膠粒及其製造方法	申請中	2021/10/20	NA
9	抗沾黏	發明	TW	I629320	一種抗生物分子沾黏材料及其製造方法	核准	2016/7/29	2036/7/29
10	抗沾黏	發明	TW	I541032	抗生物分子表面處理試劑	核准	2011/2/15	2031/2/15
11	抗沾黏	發明	TW	I496853	抗生物沾黏之塗佈組成物、抗生物沾黏薄膜及抗生物沾黏薄膜之製造方法	核准	2012/3/5	2032/3/5
12	細胞捕捉	發明	TW	I661864	捕捉或分離白血球的聚合物、裝置、其製造方法及其應用	核准	2017/11/9	2037/11/9
13	細胞捕捉	發明	CN	CN109963600B	捕捉或分離白血球的聚合物、裝置、其製造方法及其應用	核准	2017/11/9	2037/11/9
14	細胞捕捉	發明	EP	EP3539581	Polymer and device for capturing or separating leucocytes, manufacturing method and use thereof	申請中	2017/11/9	NA
15	細胞捕捉	發明	US	US20190359752	Polymer and device for capturing or separating leucocytes, manufacturing method and use thereof	申請中	2017/11/9	NA
16	細胞捕捉	發明	TW	I410269	白血球過濾材料及其過濾方法	核准	2011/3/17	2031/3/17
17	細胞捕捉	發明	CN	CN102397724B	白血球過濾材料及其過濾方法	核准	2011/4/1	2031/4/1
18	細胞捕捉	發明	TW	I559971	一種篩選血球的方法	核准	2015/4/8	2035/4/8
19	材料設計	發明	TW	I481442	雙離子電荷偏差型血球篩選用材料	核准	2013/11/14	2033/11/14
20	材料設計	發明	CN	CN104623978B	雙離子電荷偏差型血球篩選用材料及從血液樣品中移除白血球的方法	核准	2014/10/17	2034/10/17
21	材料設計	發明	US	US9034932B1	Zwitterionic-bias material for blood cell selection	核准	2013/11/14	2034/1/4
22	材料設計	發明	JP	JP6457627	Dual ion charge deviation type blood cell screening material and method of removing leukocytes from blood sample	核准	2015/3/20	2035/3/20
23	材料設計	發明	EP	EP3095502	Double-ion charge deviation-type material for blood cell screening and method for removing leukocytes from blood sample	核准	2015/3/20	2035/3/20
24	材料設計	發明	TW	I549974	一種胺基修飾材料及其應用	核准	2015/2/13	2035/2/13
25	材料設計	發明	US	US9522971B2	Amine modifying material and application thereof	核准	2014/12/31	2034/12/31
26	產品設計	新型	TW	M477285	血液過濾裝置	核准	2013/11/13	2033/11/13
27	產品設計	新型	CN	CN203763551U	血液過濾裝置	核准	2013/12/26	2033/12/26

Products

雙離子核心技術平台

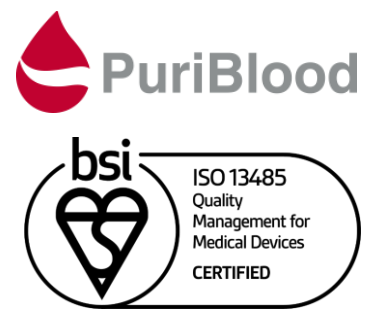
減白系列產品 2019

Minipuri系列產品 2020

P-TEX 高分子抗沾黏 (抗汗) 技術 2021

Purisist™ 醫療級配方

減白系列產品: (2019)



紅血球濃縮液專用

專為 pRBC 設計

血小板濃縮液專用

專為 6 單位合併血小板濃縮液
所做的減白設計

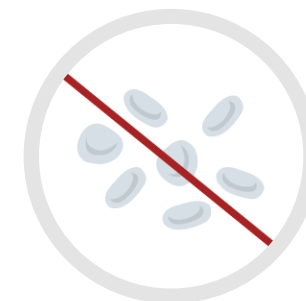
全血專用

專為新鮮全血 (250ml / 500ml)
所做的減白設計

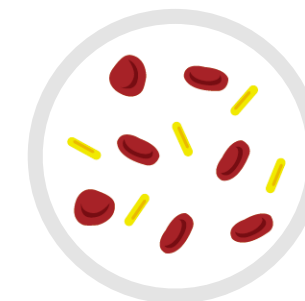
產品特點



快速過濾



高白血球移除率



高紅血球回收率

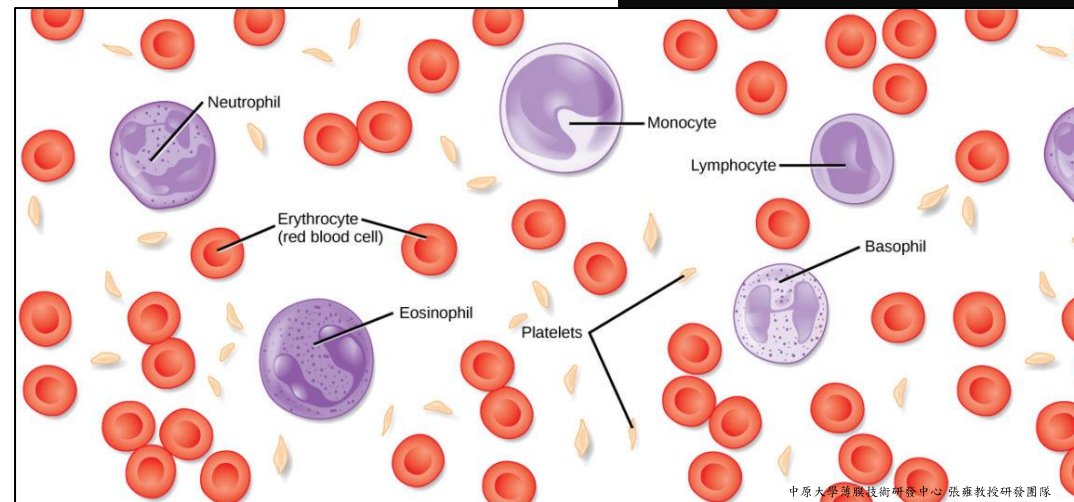
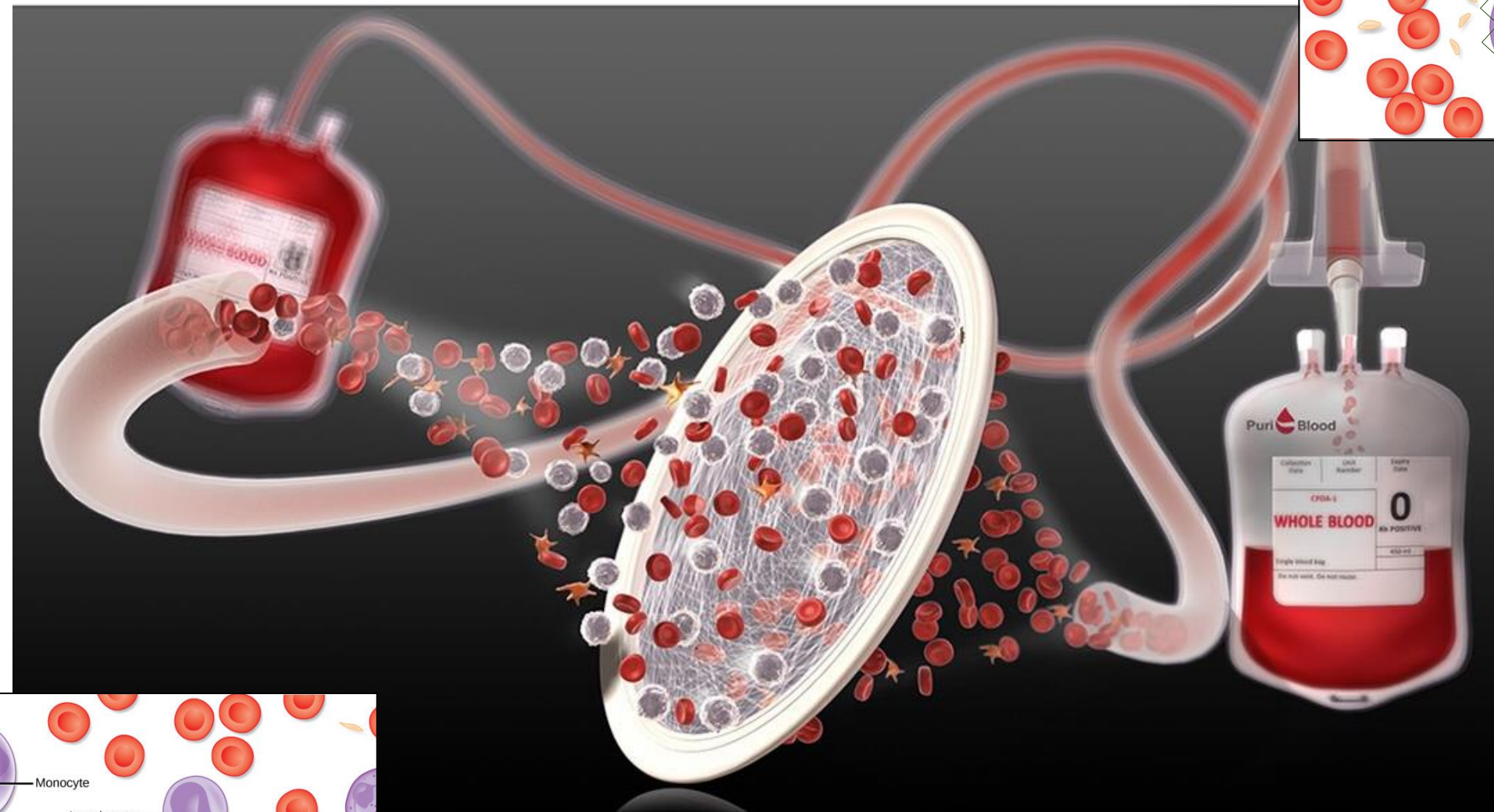
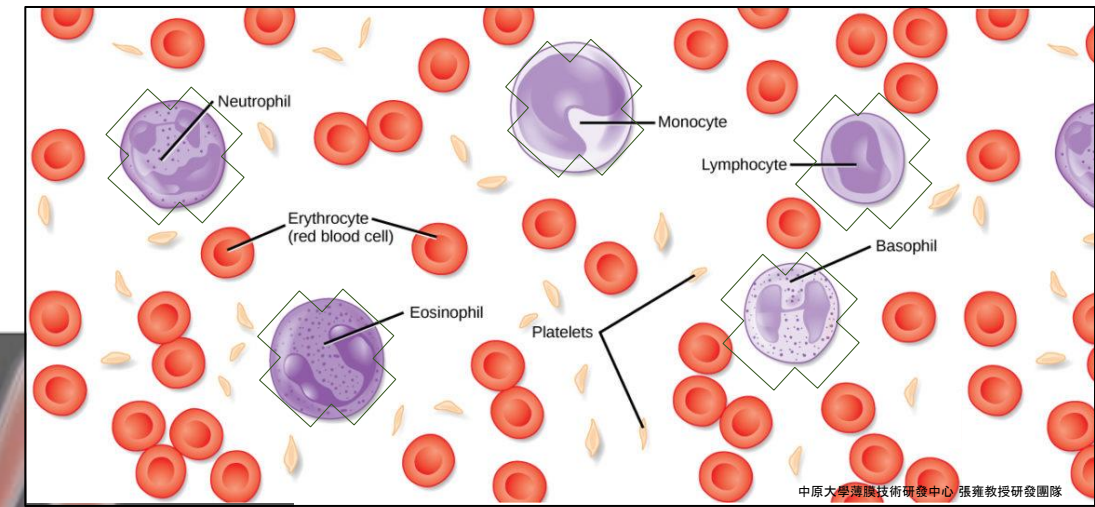


低血液耗損



輸血前白血球移除

以美國血庫協會(AABB)的標準，減白血品每單位的白血球含量須小於 5×10^6



- (1) 降低非溶血性發熱輸血反應之發生率
- (2) 減低巨細胞病毒(CMV)感染的機率
- (3) 減少人類組織異體免疫的發生
- (4) 降低病人輸血後的併發症
- (5) 將病程減短相對減少醫療成本

Product Certifications

CE MDD



EC Certificate - Full Quality Assurance System

Directive 93/42/EEC on Medical Devices, Annex II excluding Section 4



By Royal Charter

No. CE 690986
Issued To: PURIBLOOD MEDICAL CO., LTD.
2F.
No. 11, Gongye E. 9th Rd.
Baoshan Township
Hsinchu County
30075
Taiwan

In respect of:
Design and manufacture of sterile leukocyte reduction filter set.

on the basis of our examination of the quality assurance system under the requirements of Council Directive 93/42/EEC, Annex II excluding section 4. The quality assurance system meets the requirements of the directive. For the placing on the market of class III products an Annex II section 4 certificate is required.

For and on behalf of BSI, a Notified Body for the above Directive (Notified Body Number 2797):



Gary E Slack, Senior Vice President Medical Devices

First Issued: 2020-05-13

Date: 2020-05-13

Expiry Date: 2024-05-26

...making excellence a habit.™

U.S. FDA



November 23, 2018

PuriBlood Medical Co. Ltd.
Attention: Ms. Cindy Chiu
2F., No. 11, Gongye E. 9th Road
Paoshan Hsiang
Hsinchu Hsien 30075
Taiwan (R.O.C.)

Re: BK180188
Trade/Device Name: Leukocyte reduction filter for red blood cells
Regulation Number: 21 CFR 864.9100
Regulation Name: Empty container for the collection and processing of blood and blood components
Regulatory Class: Class II
Product Code: KSR
Dated: November 14, 2018
Received: November 15, 2018

Dear Ms. Chiu:

We have reviewed your Section 510(k) premarket notification of intent to market the device referenced above and have determined the device is substantially equivalent (for the indications for use stated in the enclosure) to legally marketed predicate devices marketed in interstate commerce prior to May 28, 1976, the enactment date of the Medical Device Amendments, or to devices that have been reclassified in accordance with the provisions of the Federal Food, Drug, and Cosmetic Act (the Act) that do not require approval of a premarket approval application (PMA). You may, therefore, market the device, subject to the general controls provisions of the Act. Although this letter refers to your product as a device, please be aware that some cleared products may instead be combination products. The 510(k) Premarket Notification Database located at <https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfpmn/pmn.cfm> identifies combination product submissions. The general controls provisions of the Act include requirements for annual registration, listing of devices, good manufacturing practice, labeling, and prohibitions against misbranding and adulteration.

Taiwan FDA



MF 010772

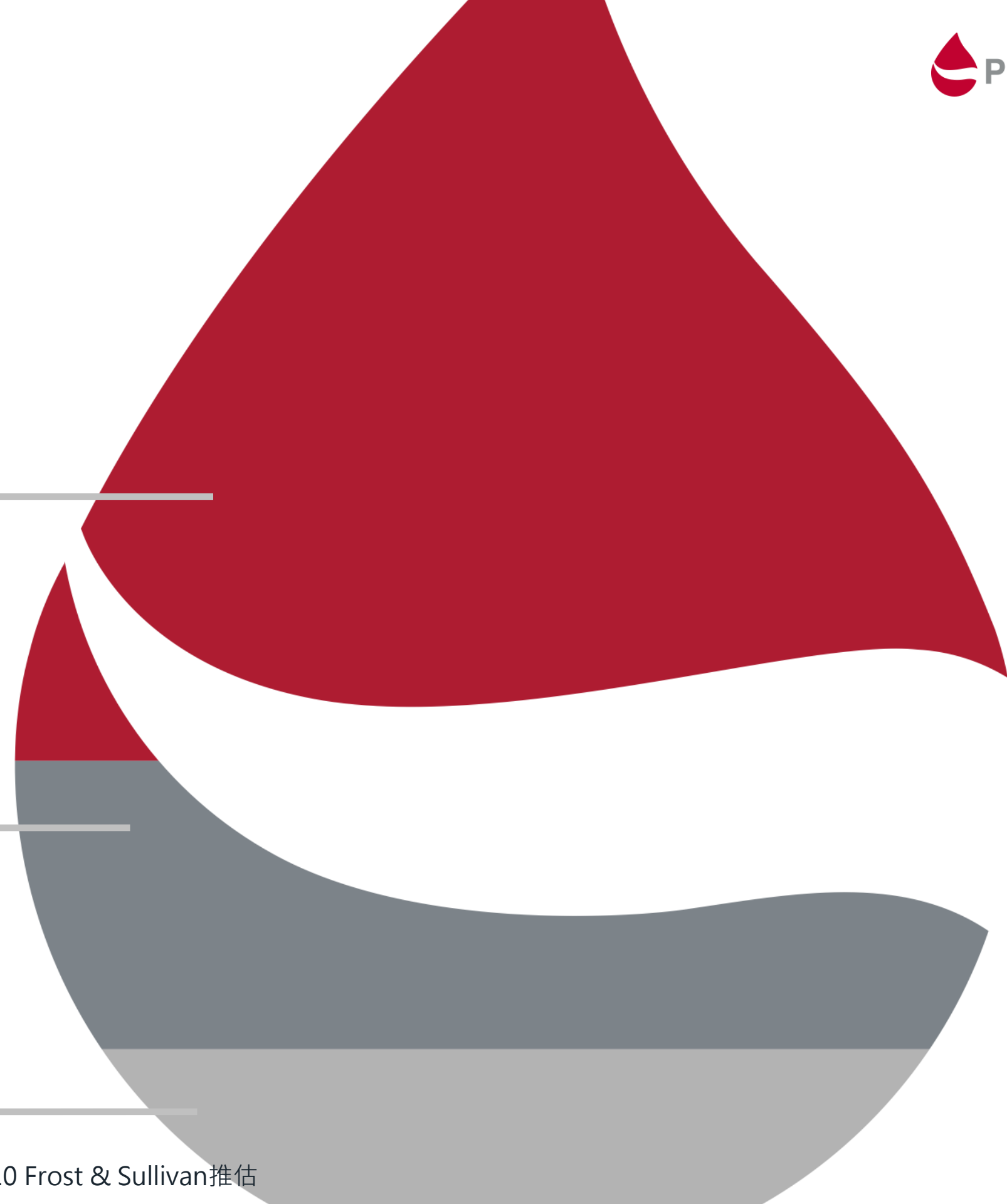
全球血庫市場

(以全血採集為例)

全血 (手工) 採集耗材
71% | 277 億 (NTD)

血液成分採血裝置
22% | 86 億 (NTD)

自體血液採集設備
7% | 26 億 (USD)
(匯率 30 元)



全球市場約 6000-8000 萬套/每年

Laboratory type

20%

美國部分地區 / 中東 / 東歐區域 / 東南亞 / 台灣 / 印度

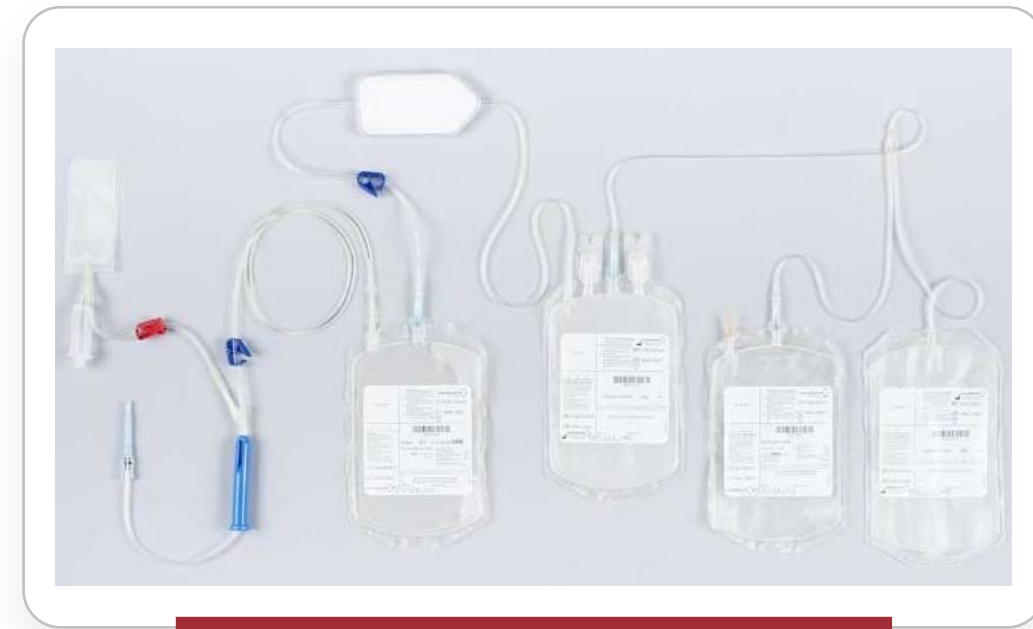


2019-2023
(PuriBlood 普瑞博竹科廠生產)


In-line type

80%

西歐區域 / 美國大部分 / 中國 / 日本 / 韓國 / 台灣



策略夥伴垂直整合減白過濾器與血袋系統
2021 年投資設廠
2023 年中投產



2021年，PuriBlood 普瑞博 攜手 塑膠加工大廠 設立
台灣首座減白過濾血袋系統 工廠

主力生產
Inline / Real-Time inline
減白過濾血袋

- Target Milestones--
- ✓ 2023 Q4試量產
 - ✓ 2024 取證銷售
 - ✓ Phase 1產能300萬套



獨家專利

Real-Time inline 減白過濾血袋系統

組成

1 個減白過濾器 / 1 個採血袋 (儲存減白紅血球) / 1 個轉移袋 (儲存血漿)

減白過濾程序

抽血時同時進行過濾 (即時完成)



傳統 inline 減白過濾血袋系統

組成

1 個採血袋 / 1 個減白過濾器 / 2 個轉移袋 (儲存減白紅血球 / 儲存血漿)

減白過濾程序

抽血後至血庫再統一進行過濾 (約 6-8 小時內)

減白系列 競爭產品比較



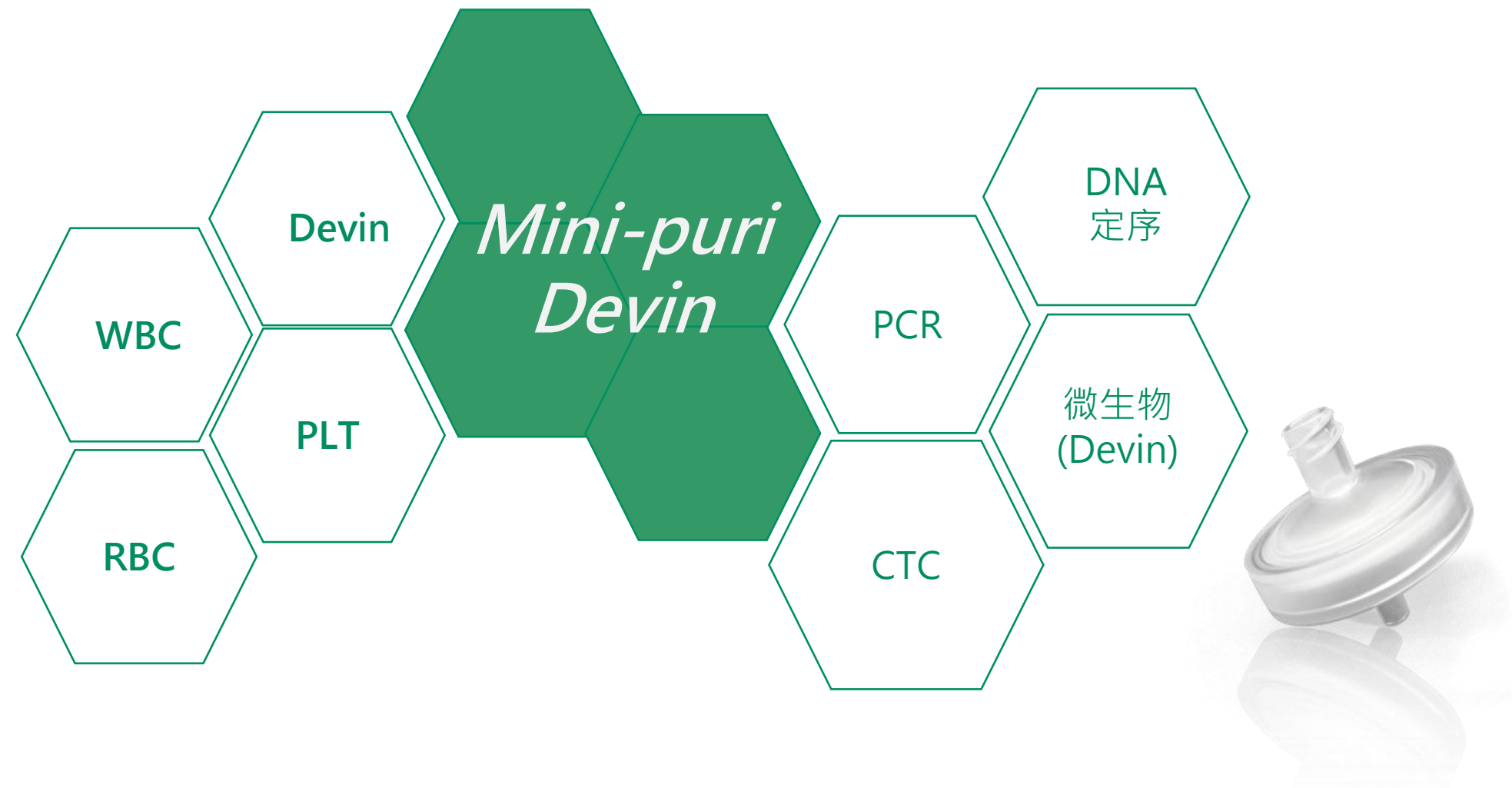
	Puriblood	Fresenius	HAEMONETICS	Fenwal
產品型號	LRW-50-04-PS	A2BA1140	RCEZKS	4C2300
產品特色	雙離子技術濾膜	多孔層疊濾膜	多孔層疊濾膜	多孔層疊濾膜
過濾體積	500ml	500ml	500ml	500ml
過濾速度	< 450 秒	< 1100 秒	< 850 秒	< 1300 秒
殘留量	< 25ml	< 45ml	< 40 ml	< 45ml
減白效率	99.99%	> 98%	> 98%	> 98%
紅血球回收率	> 92%	> 88%	> 90%	> 88%
體積回收率	> 95%	> 91%	> 92%	> 91%

Minipuri系列產品: (2020)

Minipuri系列產品瞄準「精準檢測」市場的應用場域，利用雙離子材料建構的薄膜技術，解決「檢測效率及數據準確度」的痛點。

Precision Medicine

Bio-molecular Diagnosis



Minipuri 與 IVD 應用:

體外診斷醫療器材(In Vitro Diagnostic Devices, IVD)是指用於疾病或其他狀況之診斷用之試劑、儀器與系統，有別於一般泛指的醫療器材(medical device)，主要是指不直接接觸人體，利用取自人體的血液、尿液、其他體液或組織切片等，進行人體外試驗或分析的醫療器材。

分子生物檢測程序：**樣本準備**→**核酸提取**→**資料庫構建**→**上機定序**→**生物訊息分析與報告解讀**
或是 PCR 等其他方法

我們運用核心技術，提供客戶一種突破性的細胞分離方式，免除繁雜耗時的離心手續，可應用於多種檢測與免疫治療需求。



快速

平均 120 分鐘 → 5 分鐘

簡化

10-15 步驟 → 1 步驟

精準

提高 50-100 倍微生物定序準確

低成本

使用 Minipuri可節約樣本處理流程

新冠疫情之後，衛福部要求，全國217間醫療院所，都需具備「分子生物檢測技術」，然而依據衛福部的調查研究發現2024年台灣醫事人員的缺口，恐怕將會高達2萬4千多人；

隨著 Minipuri 系列產品進入市場，可縮短檢測時間與提升篩檢精準度並有效提高醫檢師工作效率。

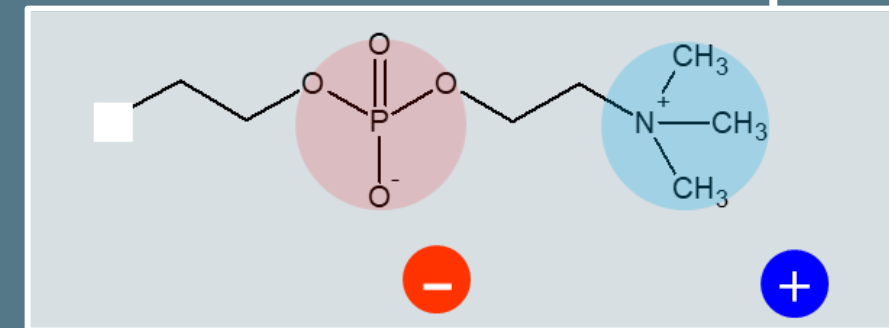
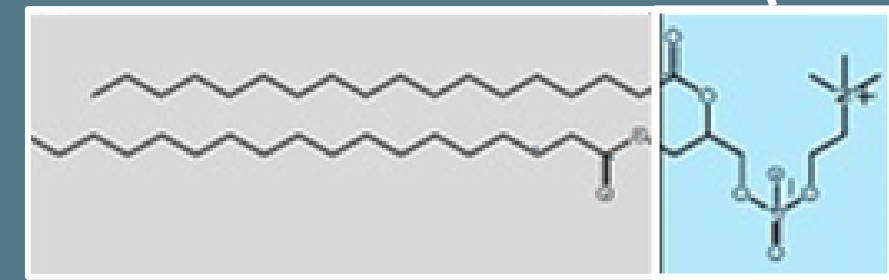
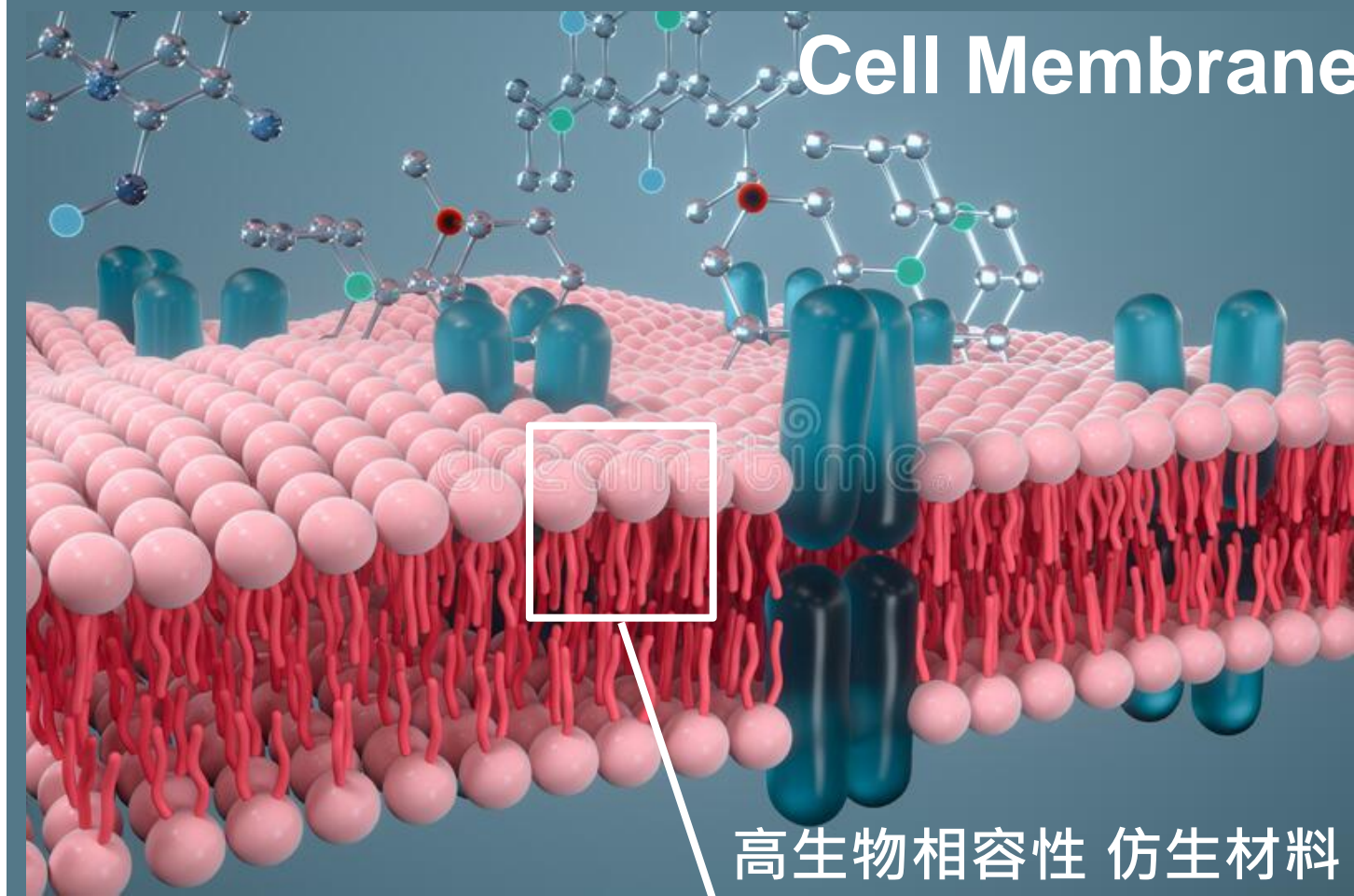
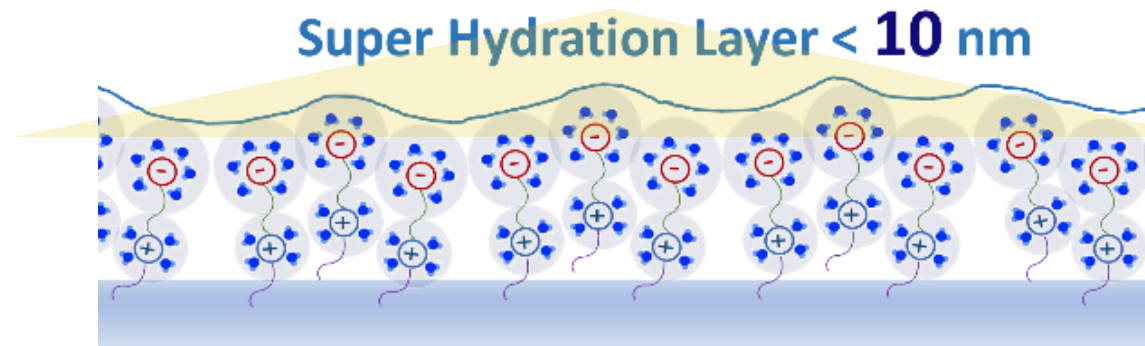
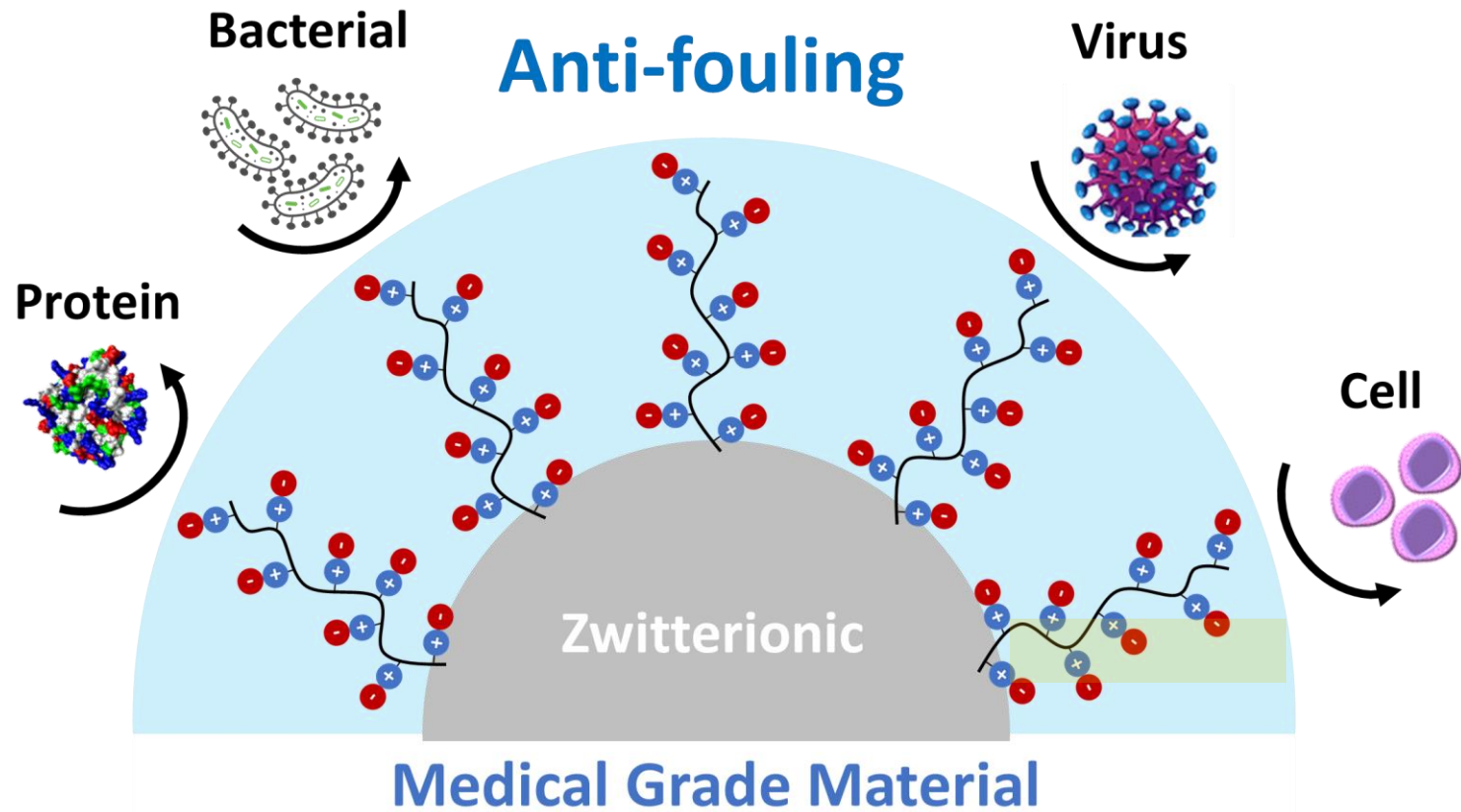
Mini-puri 競爭產品比較

公司	公司介紹	產品	使用方法	備註
	本公司	Mini-puri 過濾器 / 套組	人類帶核細胞 專一性捕捉分離法	程序簡單 (直接過濾) 快速 (<5分鐘) 去除約 99% 人源干擾 新技術，需更多臨床支持
	德國分子診斷公司 美國與德國上市公司	QIAamp DNA Microbiome Kit	差異裂解	程序複雜 耗時 (1.5-2 小時完成一個樣本) 僅適用小體積樣本
	微生物診斷耗材公司 在全球 30 個國家銷售	MolYsis™ Basic	差異裂解	程序複雜 耗時 (1.5-2 小時完成一個樣本) 僅適用小體積樣本
	紐西蘭領先的生命 科學耗材創新產品 開發公司	NEBNext® Microbiome DNA Enrichment Kit	人類 DNA 甲基化 去除法	程序複雜 耗時 (1.5-2 小時完成一個樣本) 去人源干擾效果較好

樣本準備 → 核酸提取 → 資料庫構建 → 上機擴增/定序 → 訊息分析與報告解讀

P-TEX 抗沾黏技術:

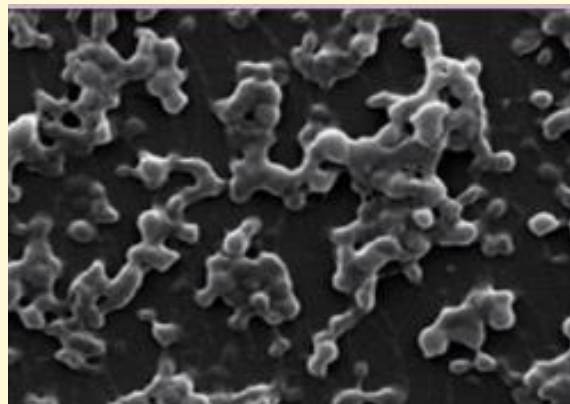
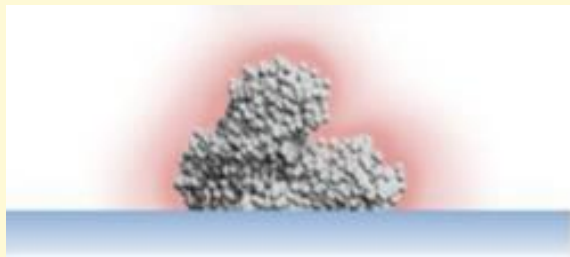
Purisist™ 醫療級配方



P-TEX 功能訴求:

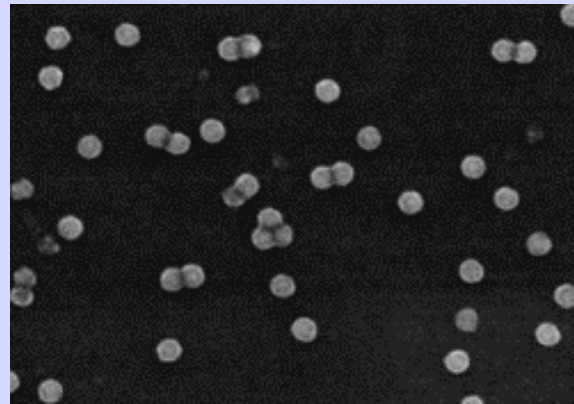
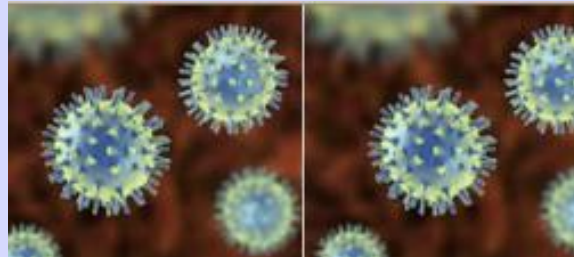
Purisist™ 醫療級配方

抗蛋白



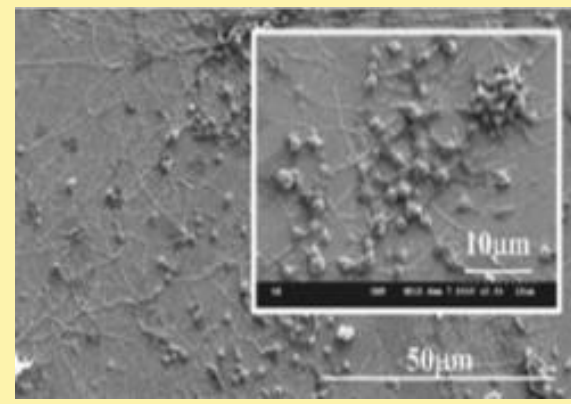
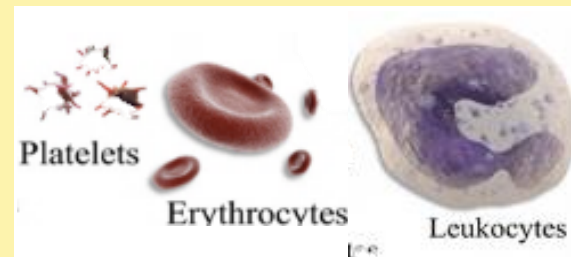
No protein fouling

抗病毒



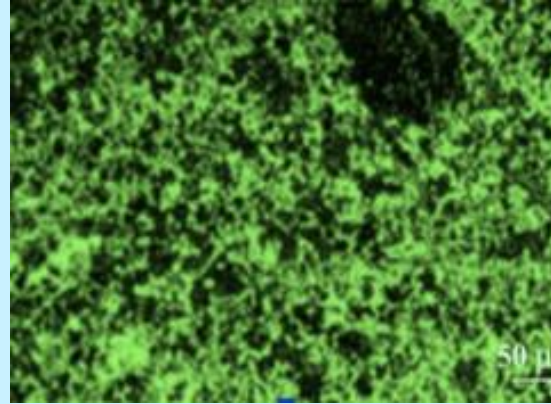
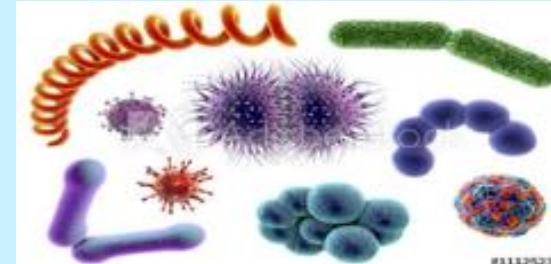
No virus fouling

抗凝血



No blood cell fouling

抗微生物



No bacterial fouling

抗細胞貼附



No fouling

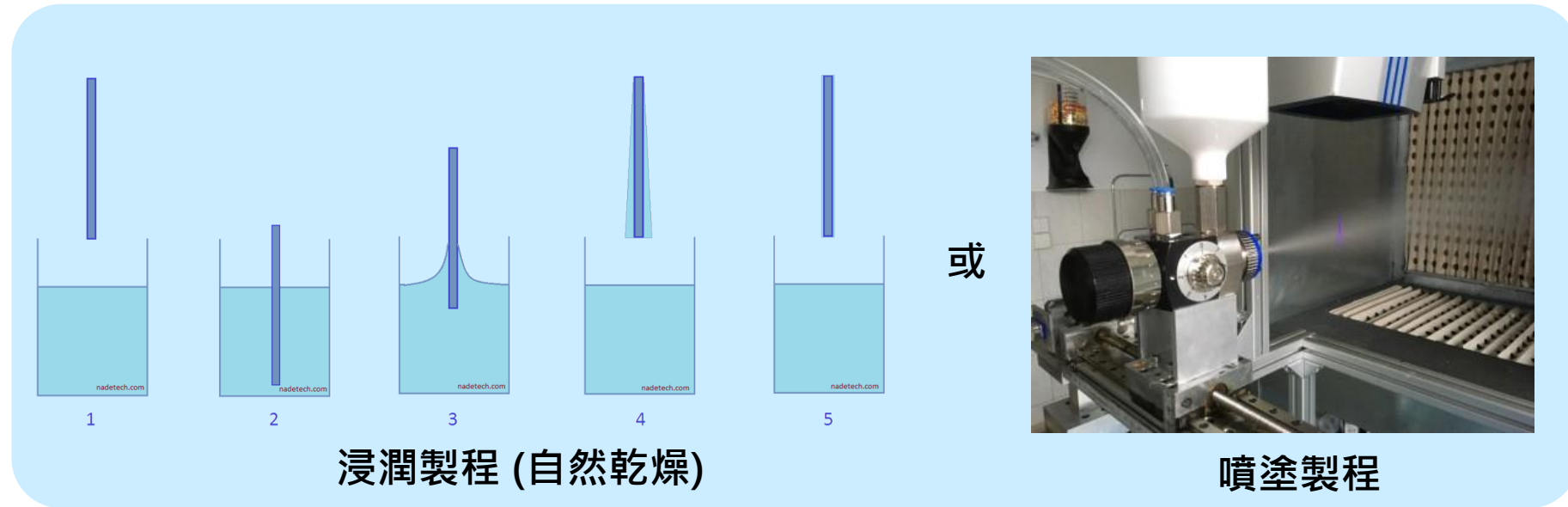
P-TEX 製程應用:

塗佈製程



P-TEX polymer

“Purisist™” Bionic Anti-Adhesion Solution



PuriBlood × 台湾塑膠工業股份有限公司 FORMOSA PLASTICS CORPORATION

Purisist™ 醫療級配方 安全性驗證

- 溶血試驗 ISO 10993-4
- 細胞毒性 ISO 10993-5
 - Cell Viability 100.42±0.84%,
- 皮膚敏感性測試 ISO 10993-10
- 皮內刺激性試驗 ISO 10993-10
 - 極性 Score 0
 - 非極性 Score < 0.07
- 重金屬測試 ICP/MS
 - 不含 砷As 鉛Pb 汞Hg 鎳Cu

防沾黏應用產品



P-TEX於醫材應用

Purisist™醫療級配方

中央靜脈導管
(CVC)



週邊置入中心靜脈導管
(PICC)



導尿管



呼吸軟管



洗腎迴路



注射針筒



細胞培養袋



血袋



人工腎臟外殼



P-TEX於再生醫療應用: (開發中產品)



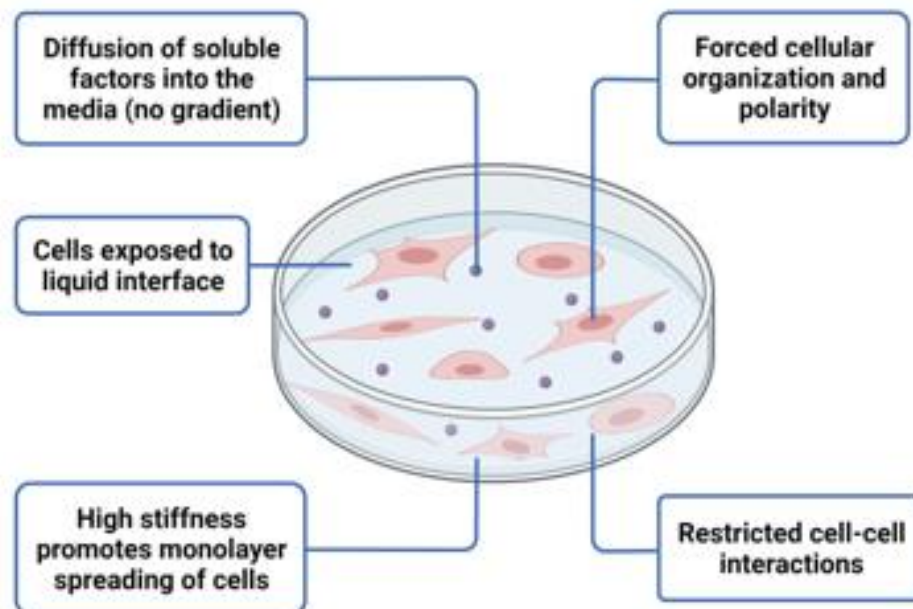
再生醫療市場中細胞檢體取得不易且培養技術門檻較高，運用雙離子抗沾黏技術，將現行2D貼附細胞培專用之培養耗材改質成為可提提供3D懸浮細胞培養用耗材;營造出溫合且適合3D懸浮細胞生長之環境，提升細胞培養的品質。

懸浮細胞培養為一種大量增殖細胞之方法，3D懸浮細胞專用耗材之使用可不需再讓細胞培養人員運用「增加體積和攪動培養基」之方式進行培養;

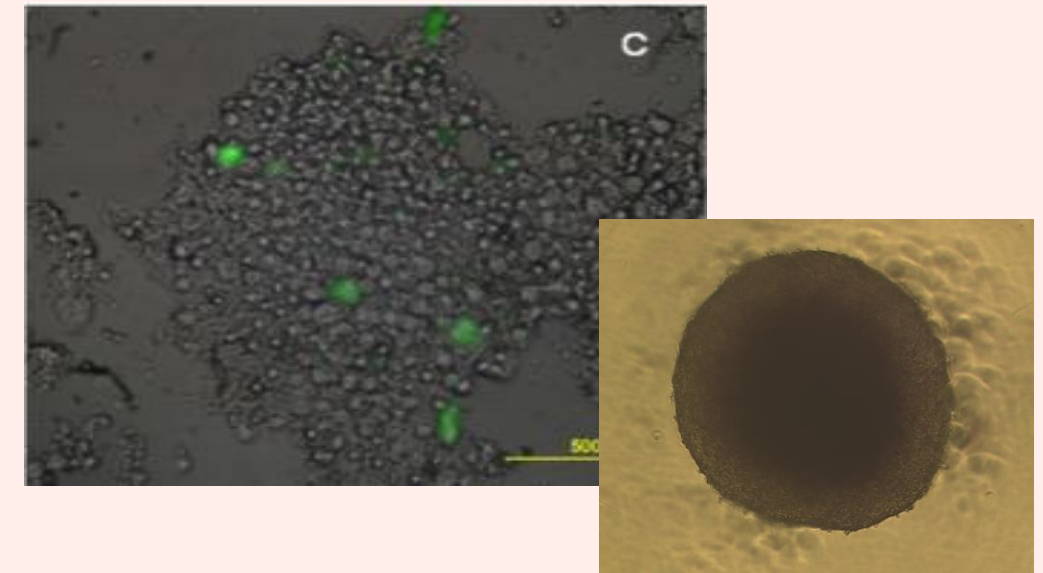
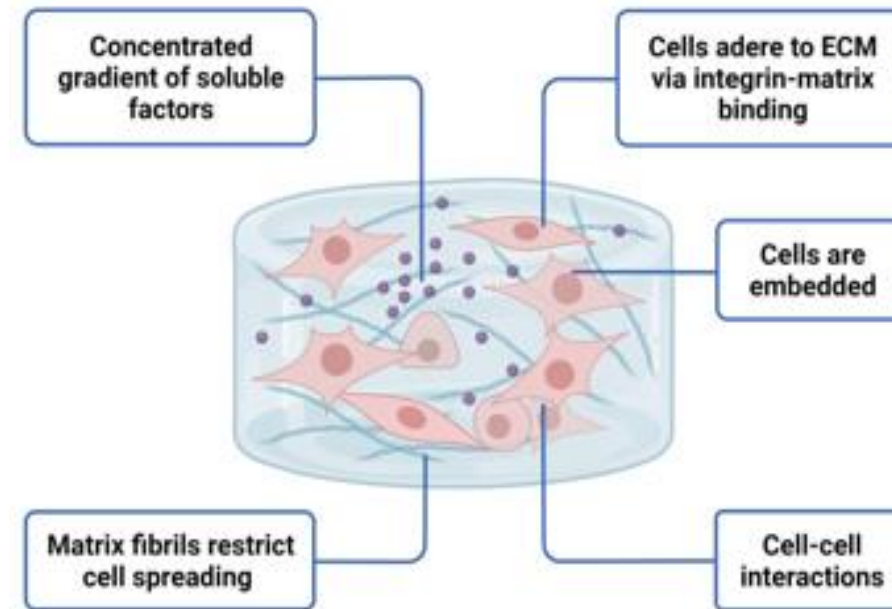
可降低培養基使用量且節省攪動培養基流程，也不需額外使用支架，預防細胞從支架上取下的傷害。

可運用於: CAR-T、幹細胞培養、腫瘤藥物篩選、組織工程。

2D貼附細胞培養

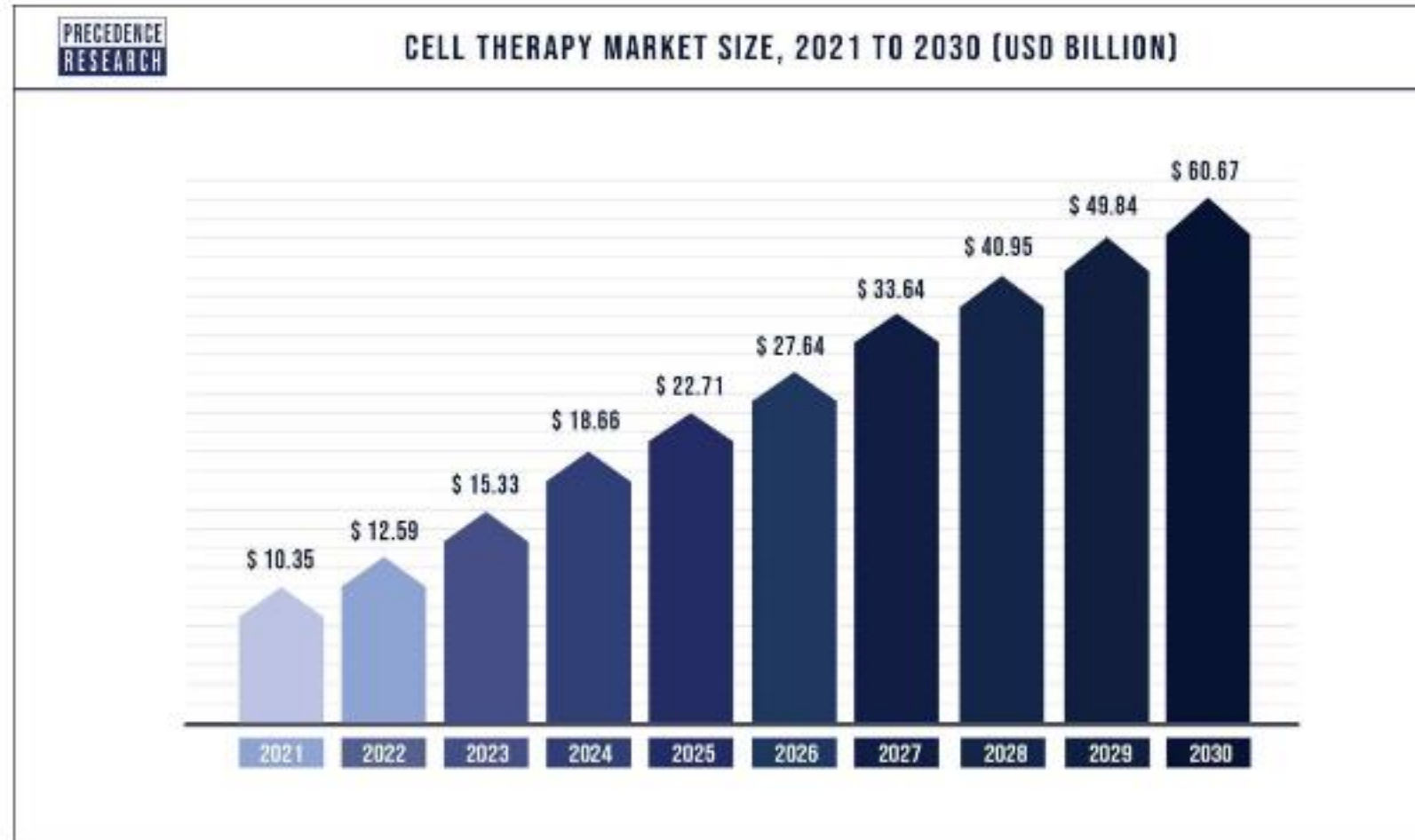


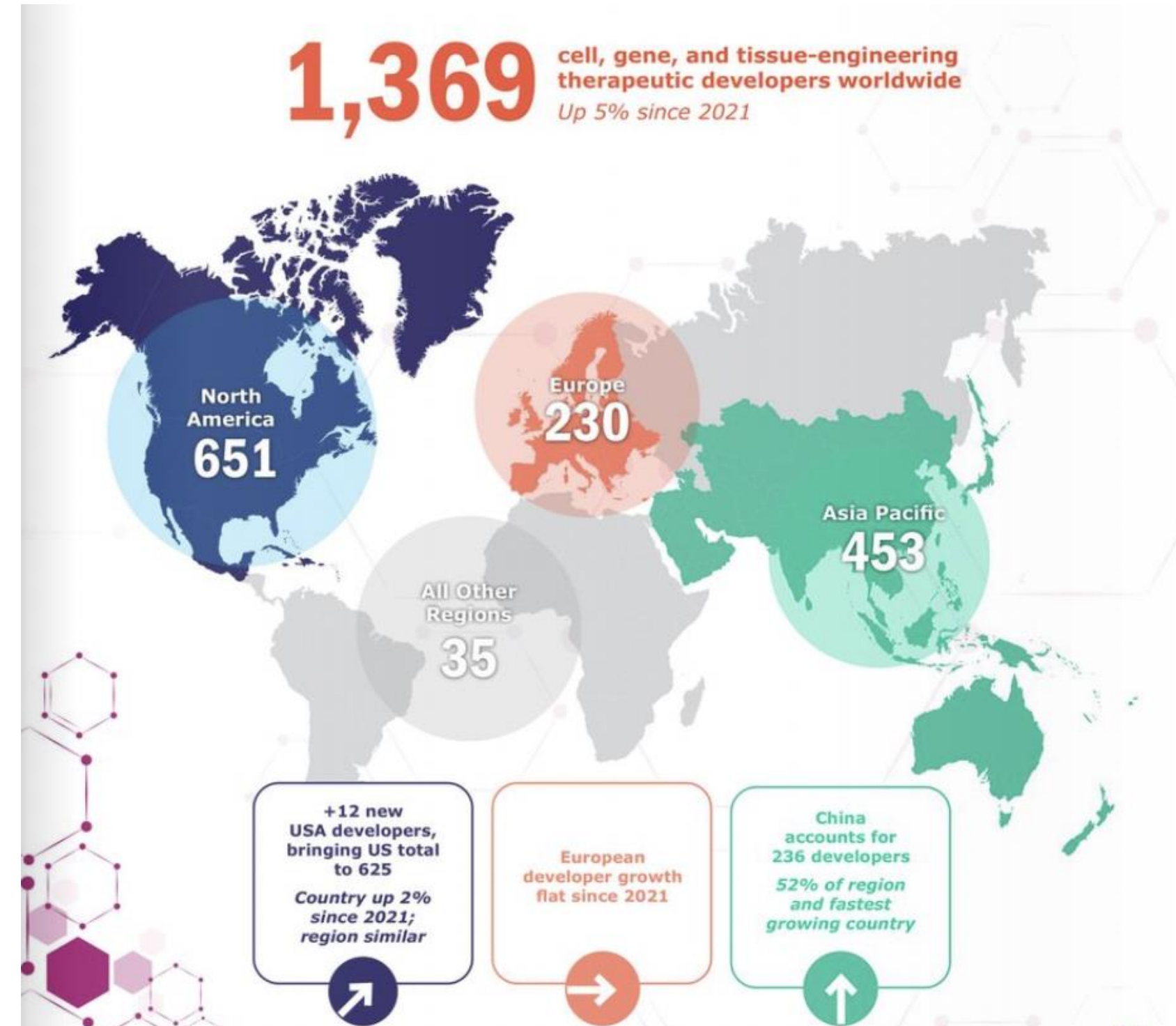
3D懸浮細胞培養



凝聚型懸浮細胞培養後效果

全球細胞治療產值:


 資料來源: <https://www.precedenceresearch.com/cell-therapy-market>

 資料來源: <https://www.signalsblog.ca/having-the-right-country-alliances-is-key-for-internationalization-efforts-south-korea/>


國際再生醫療製劑核准現況

美國FDA (23)

- ◆ 自體細胞治療
Carticel (1997)
Provenge, DC (2010)
MACI (2016)
- ◆ 異體細胞治療
Laviv, fibrocell (2011)
Hemacord (2011)
Gintuit (2012)
Ducord (2012)
HPC, Cord Blood (2012)
Allocord (2013)
HPC, Cord Blood (2013)
HPC, Cord Blood (2016)
Clevacord (2016)
Stratagraft (2021)
Rethymic (2021)
- ◆ 基因治療
Imlygic, T-Vec (2015)
Kymriah(CAR-T)(2017)
Yescarta(CAR-T)(2017)
Luxturna(2017)
Zolgensma (2019)
Tecartus (CAR-T)(2020)
Abecma (CAR-T)(2021)
Breyanzi (CAR-T)(2021)
CARVYKTI (CAR-T)(2022)

歐盟EMA (19)

- ◆ 自體細胞治療
Chondrocelect (2009)
MACI (2012)
Provenge, DC (2013)
Holoclar (2015)
Strimvelis (2016)
Spherox (2017)
- ◆ 異體細胞治療
Zalmoxis(2016)
Alofisel (2018)
- ◆ 基因治療
Glybera (2012)
Imlygic, T-Vec (2015)
Luxturna(2018)
Kymriah(CAR-T)(2018)
Yescarta(CAR-T)(2018)
Zynteglo(2019)
Zolgensma (2020)
Tecartus (CAR-T) (2020)
Libmeldy (2020)
Skysona(2021)
Abecma (CAR-T)(2021)

韓國MFDS (19)

- ◆ 自體細胞治療
Chondron (2001)
Holoderm (2002)
Keraheal (2006)
CreaVax-RCC (2007)
Immuncell-LC (2007)
RMS Ossron (2009)
QueenCell (2010)
CureSkin (2011)
Hearticellgram-AMI (2011)
Cupistem (2012)
Neuronata-R (2014)
Rosmir (2017)
Cartilife (2019)
- ◆ 異體細胞治療
Kaloderm (2005)
Cartistem, MSC (2012)
Keraheal-allo (2015)
- ◆ 基因治療
Invossa-K (2017)
Zolgensma (2021)
Kymriah(CAR-T)(2021)

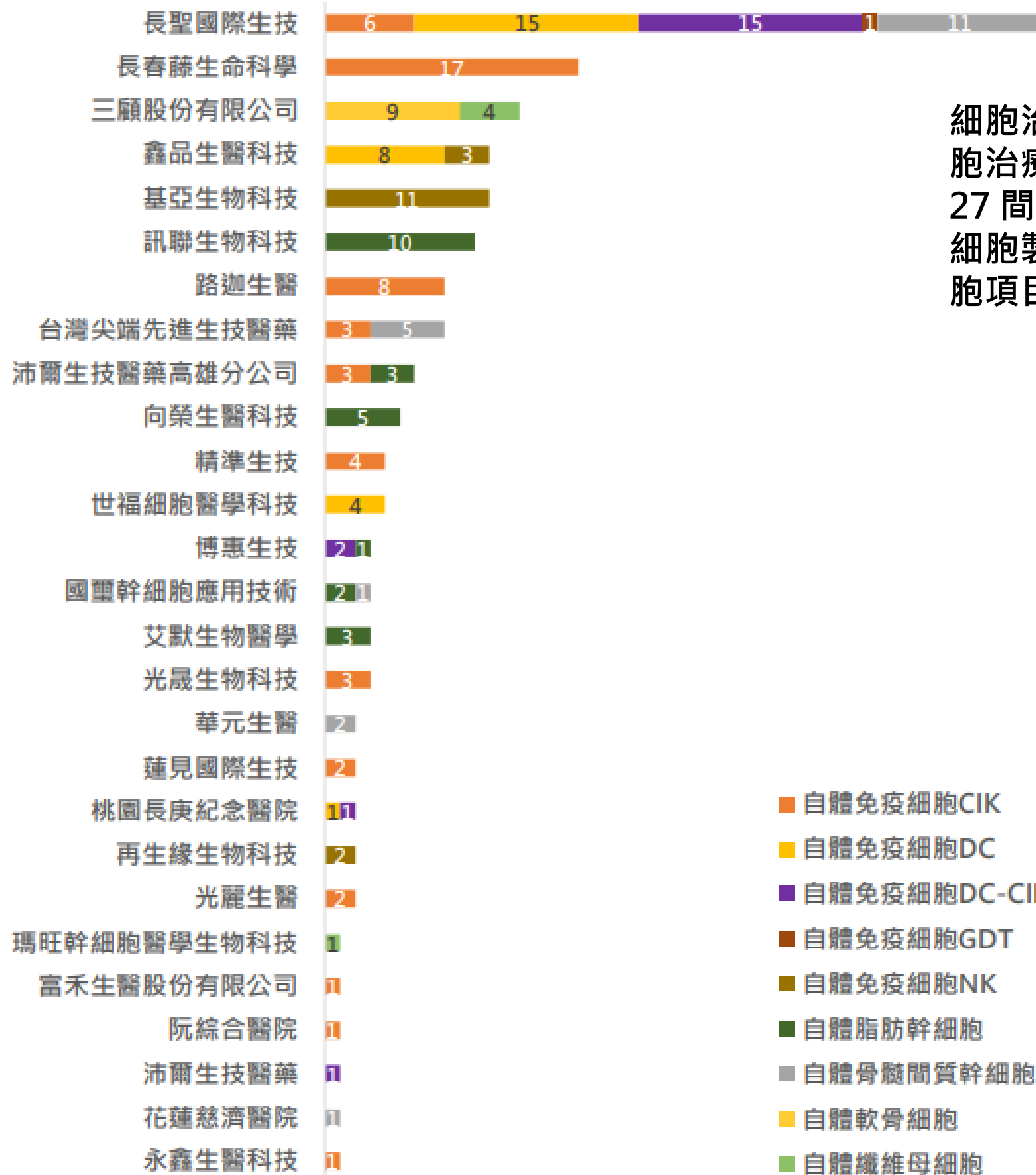
日本MHLW (14)

- ◆ 自體細胞治療
JACE (2007, 2018)
JACC (2012)
HeartSheet (2015)
Stemirac (2019)
Nepic (2020)
Ocural(2021)
- ◆ 異體細胞治療
TEMCELL, MSC (2015)
Alofisel (2021)
- ◆ 基因治療
Kymriah(CAR-T)(2019)
Collategene(2019)
Zolgensma (2020)
Yescarta(CAR-T)(2021)
Breyanzi (CAR-T)(2021)
Delytact (2021)

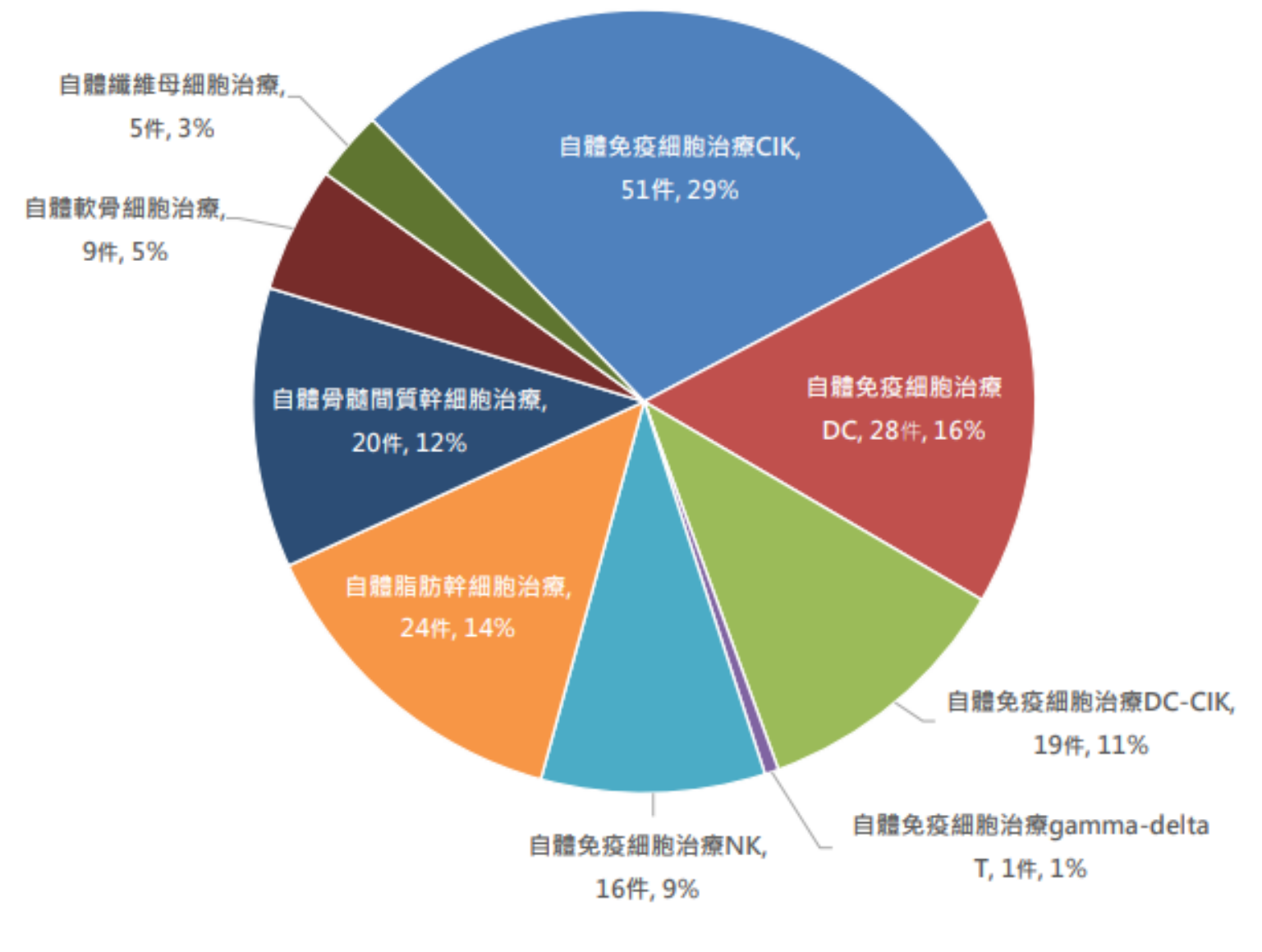
臺灣TFDA (2)

- ◆ 基因治療
Zolgensma (2020)
Kymriah(CAR-T)(2021)

2022.03.更新



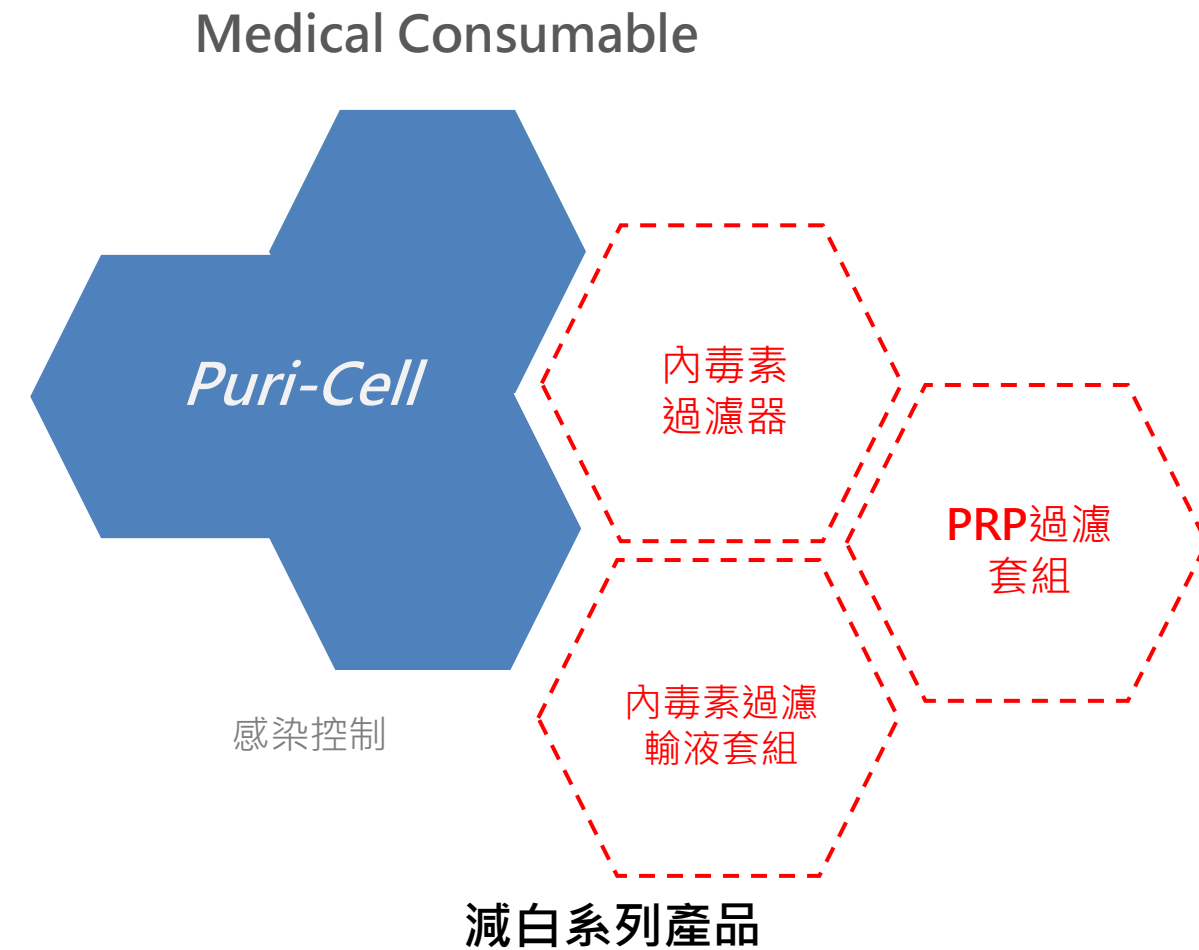
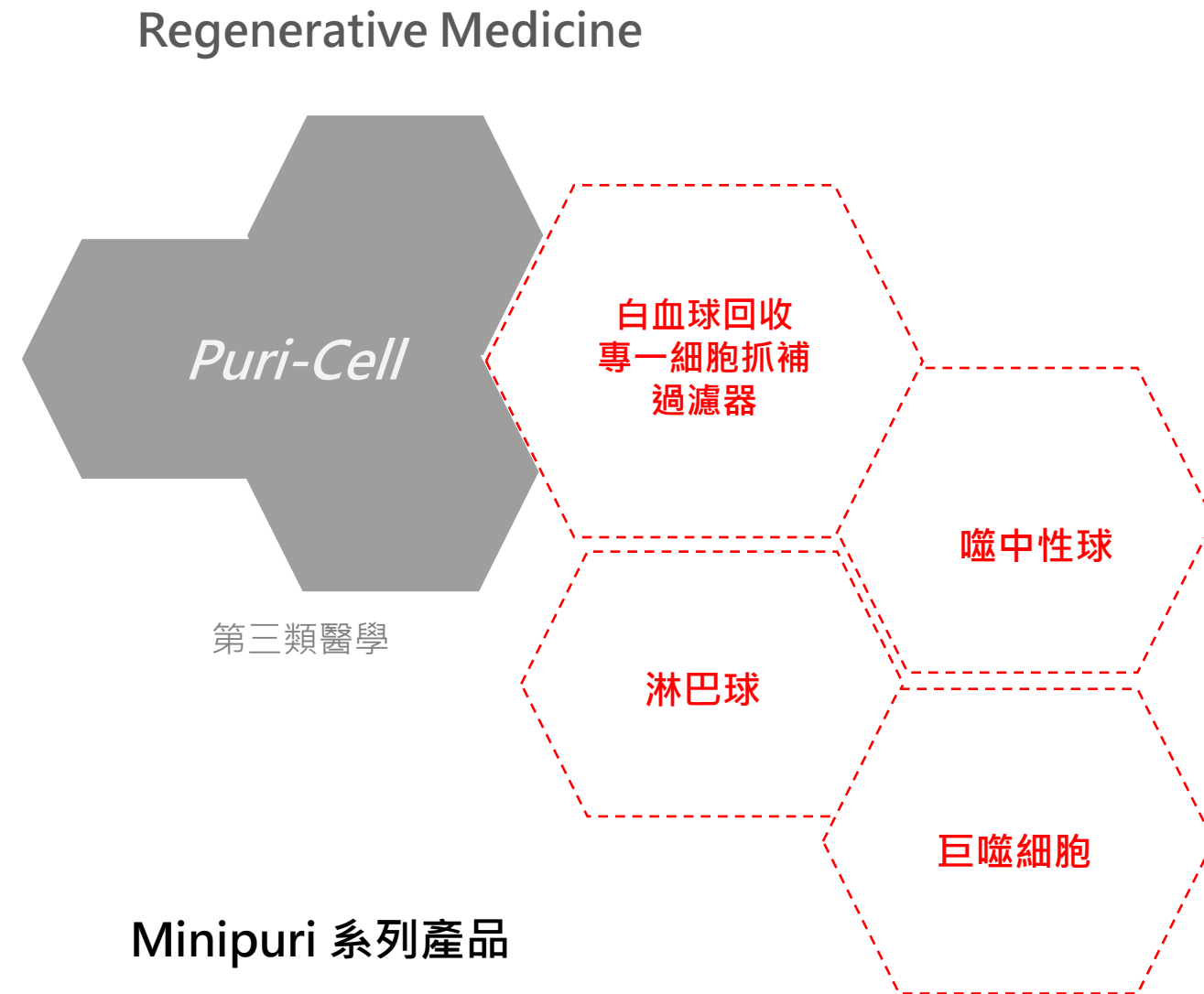
細胞治療技術自 2018 年 9 月上路，截至 2022 年 10 月 31 日止，共計核准細胞治療技術案 173 件。173 件核准之細胞治療技術案所使用的細胞製品，由 27 間細胞製備場所所屬機構自行建置或委託之細胞製備場所製造，左述為各細胞製備場所所屬機構所參與之核准案件數及細胞項目。下圖為核准案件之細胞項目比例。



Future

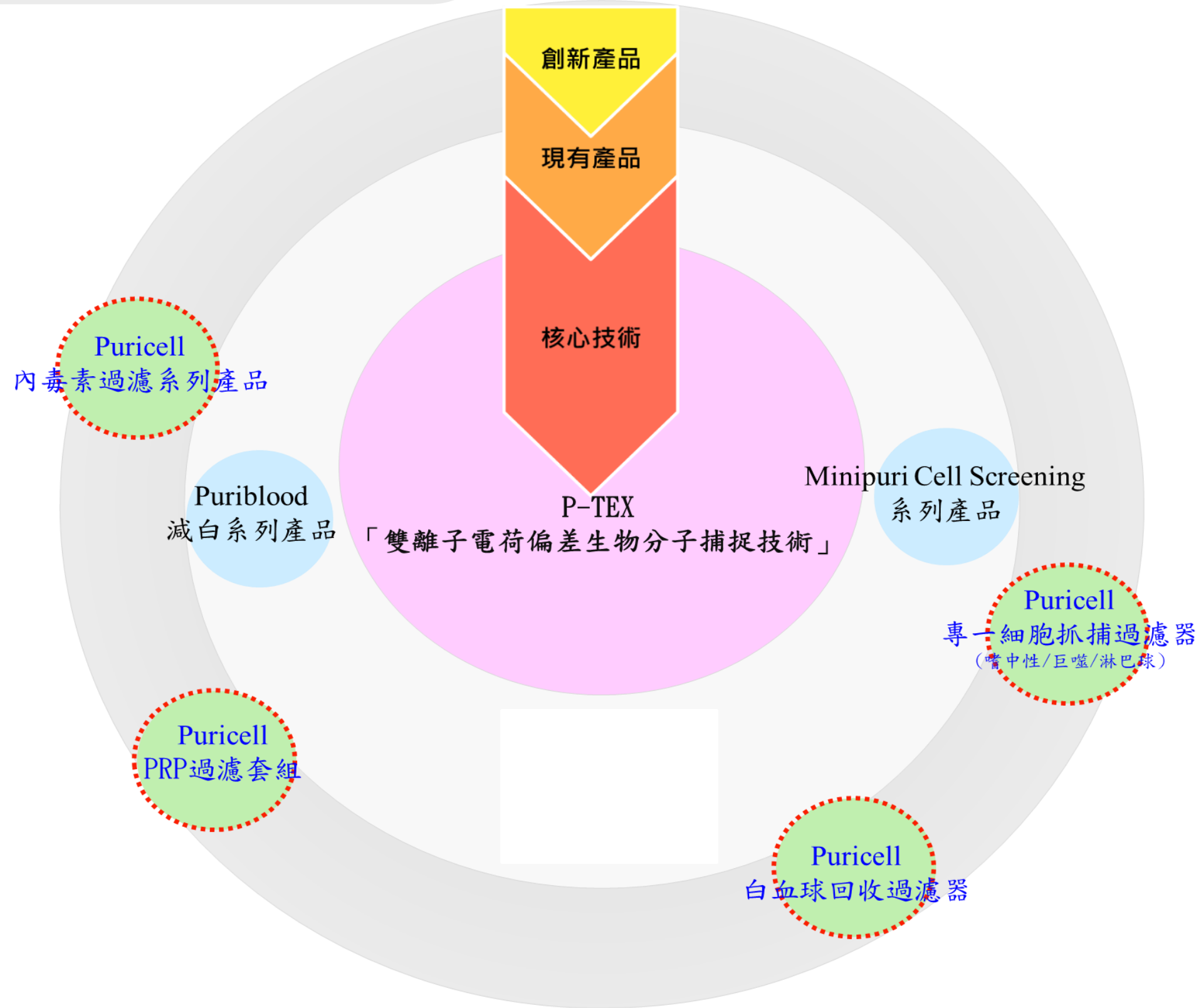
未來產品發展佈局

隨著全球正逐漸邁入「超高齡社會」，在高齡人口不斷增加及Covid-19疫情後染疫重症照護，使得相關醫療照護產品的需求持續成長。再生醫療法規的通過後更多的醫療技術往第三類醫學發展。



運用雙離子材料建構的薄膜技術特性開發「內毒素過濾輸液套組」產品，改進目前傳統的輸液點滴無法攔阻細菌與內毒素進入人體血液的缺點，能降低重症患者與嬰幼兒病患血液的細菌感染和敗血症風險，提供醫療院所對感染控制更有效的預防方式。

未來產品開發與核心技術關係圖：

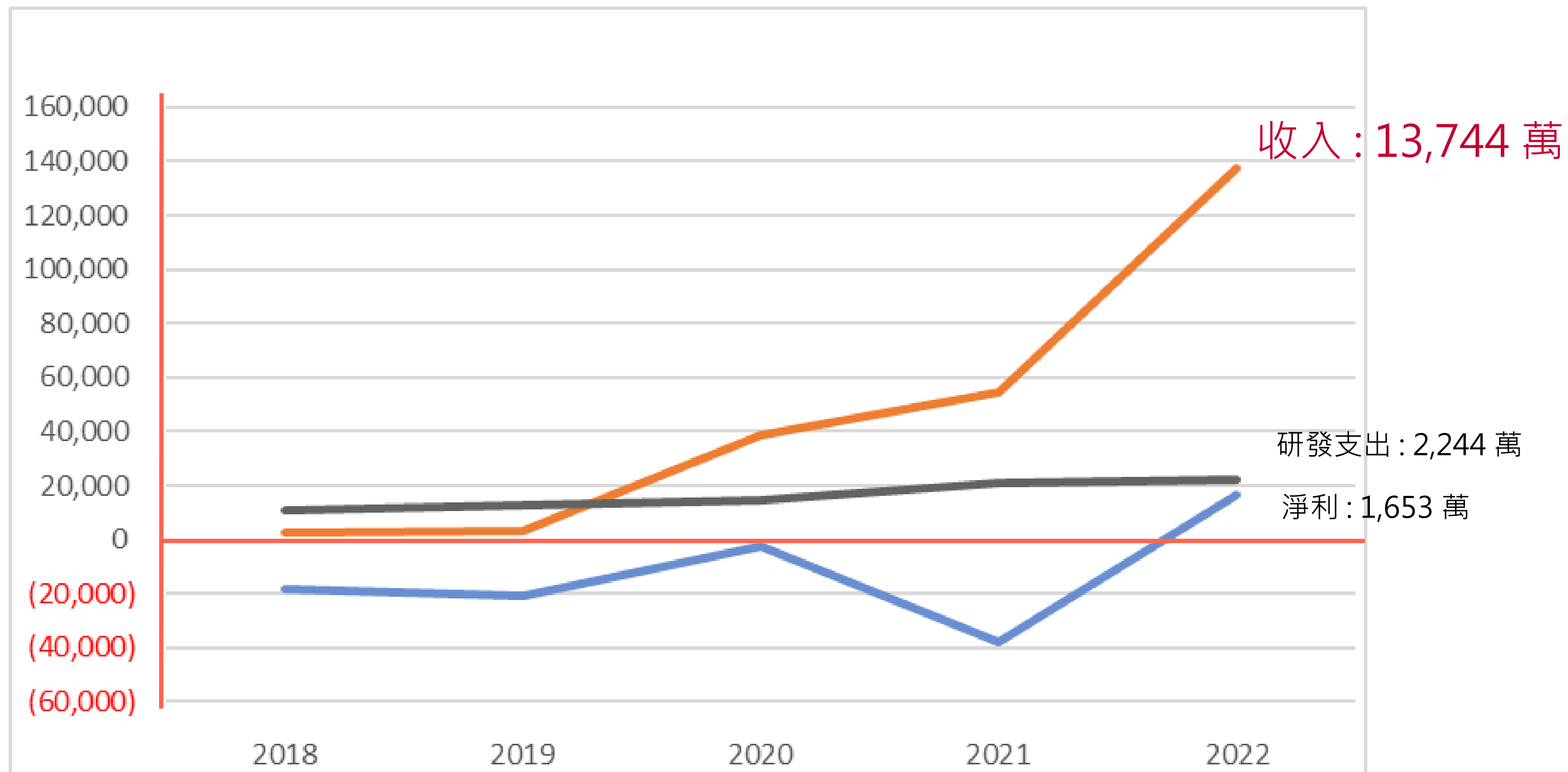


普瑞博歷年財務報表

單位：新台幣仟元

項目	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
營業收入	2,477	3,094	38,646	54,586	137,442
營業成本	3,059	3,451	14,269	48,988	78,777
營業毛利	(582)	(357)	24,377	5,598	58,665
營業費用	17,342	21,040	27,673	40,994	51,427
推銷費用	1,922	3,867	5,027	6,209	6,137
管理費用	4,661	4,630	7,947	14,018	22,854
研發費用	10,759	12,543	14,699	20,767	22,436
營業外收入及支出	(184)	844	517	(2,628)	9,701
稅前淨損	(18,108)	(20,553)	(2,779)	(38,024)	16,939
所得稅利益	0	0	0	0	(405)
本期淨損	(18,108)	(20,553)	(2,779)	(38,024)	16,534

普瑞博歷史財務報告





普瑞博生技

PuriBlood

新竹縣寶山鄉工業東九路11號2樓
2F, 11, Gongye E. 9th Rd., Paoshan Hsiang, Hsinchu
Hsien, TAIWAN (R.O.C.) (30075)

Luke Chen (陳彥文)

PuriBlood: www.puriblood.com/zh/
PuriVet: <http://purivet.com.tw/zh-TW>

業務合作聯繫 : Info@puriblood.com