

111年度法人說明會



科妍生物科技股份有限公司
SciVision Biotech Inc.

陳俊彰 博士

免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得的資訊基礎。本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示的預測性資訊有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、匯率波動、市場需求以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。

大綱

1. 公司與產品介紹

2. 營運現況



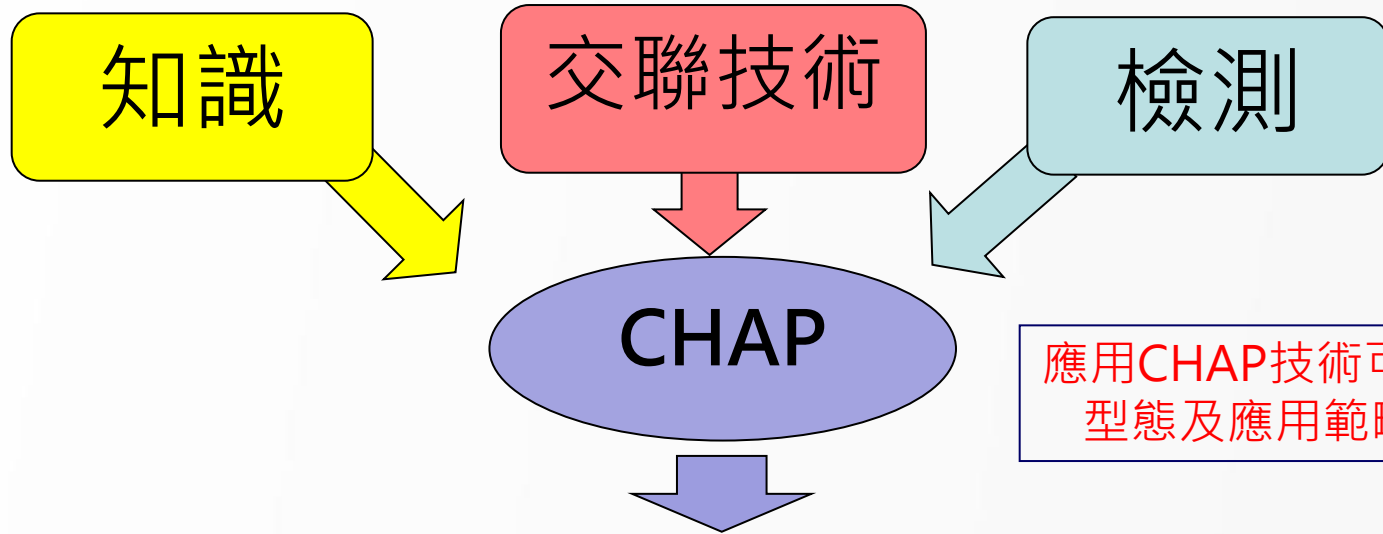
- 2001年公司成立
- 2013年臺灣證交所掛牌上市 (股票代號1786)
- 公司定位為**專業醫藥級透明質酸高階醫療器材研發生產公司**
- 位於臺灣高雄市前鎮區南一路1號與南六路9號
- 通過醫療器材品質管理系統準則(QMS)、醫療器材品質管制系統標準(ISO 13485)審查，並遵循美國食品藥物管理局(US FDA)及國際醫藥品稽查協約組織(PIC/s GMP)等之規範。



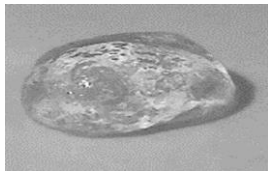
科妍核心技術

透明質酸交聯平台

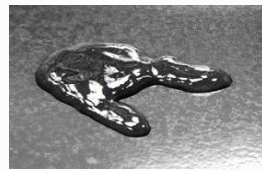
(Crosslinked Hyaluronic Acid Platform, CHAP[®])



應用CHAP技術可做成各種
型態及應用範疇之產品



可吸收防
沾黏凝膠



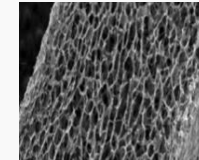
一針劑型關
節腔注射劑



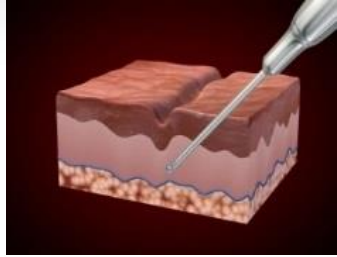
皮下填
補劑



其他創新運用範疇的產品



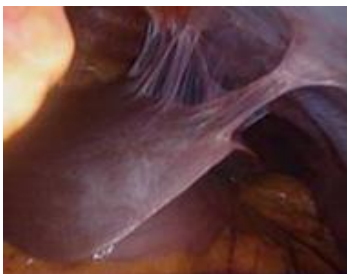
科妍 核心產品



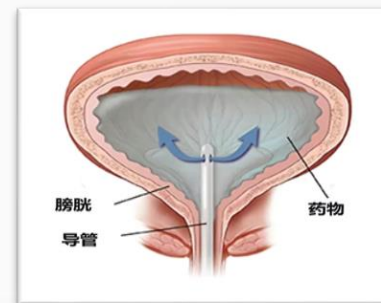
整形美容



老年照護



手術外科



泌尿系統



全球市值與成長率之市調

應用領域	項目	2021年全球市值	年複合成長率
整形美容	皮下填補劑	20 億美元	9.0 %
老年照護	關節腔注射劑	24 億美元	6.1 %
手術外科	防沾黏凝膠	36億美元	8.9 %
泌尿系統	膀胱灌注液	14億美元	5.4 %

1. Facial Aesthetics (Botulinum Toxin, Dermal Fillers), GlobalData

2. Hyaluronic Acid Viscosupplementation | Medtech 360 | Market Analysis | Global | DRG

3. ANTI-ADHESION PRODUCTS 2012, Global Industry Analysts, Inc.

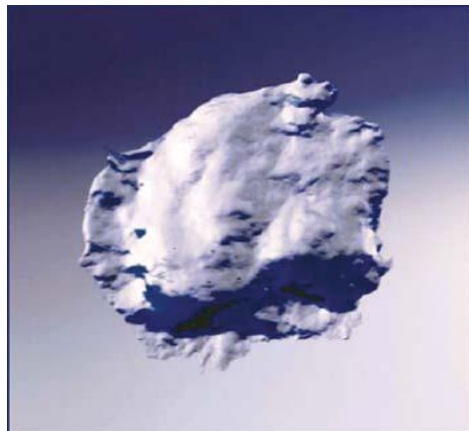
4. Global Interstitial Cystitis Drugs Market Size By Type (Oral Therapy, and Intravesical Therapy). Verifiedmarketresearch

整形美容 - 透明質酸皮下填補劑類別

凝膠 vs 顆粒

透明質酸皮下填補劑, 依照產品的膠體型態可分為單相(monophasic, 凝膠型)與雙相(biphasic, 顆粒型), 各別代表的產品是Allergan的Juvederm與Galderma的Restylane。

Allergan的Juvederm與Galderma的Restylane也是透明質酸皮下填補劑市場的兩大龍頭產品。



單相(凝膠型) -
Allergan的Juvederm



雙相(顆粒型) -
Galderma的Restylane

科妍透明質酸皮下填補劑

單相(凝膠型)



產品優勢

- ✓ 安全性高
- ✓ 膠體柔順效果自然
- ✓ 輕鬆操作不費力

雙相(顆粒型)



產品優勢

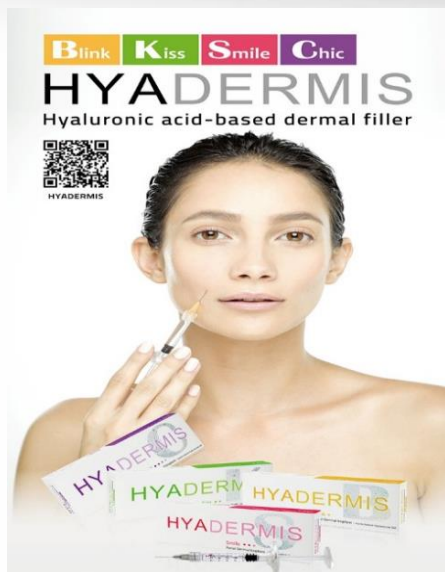
- ✓ 安全性高
- ✓ 膠體結構堅固
- ✓ 不易位移
- ✓ 優異粘彈性
- ✓ 有效成分足
- ✓ 抗降解能力佳

ANiMERS膠體質地與Juvederm類似



ANiMERS與Juvederm膠體皆呈現滑順的絲慕昔質感

科妍雙相透明質酸皮下填補劑



CHAP專利玻尿酸交聯
平台科技
創造微晶體絕佳支撐性

舊式顆粒型玻尿酸
無法有效支撐架構

凝膠式玻尿酸
癱軟無支撐性



科妍產品 人體臨床試驗與國際期刊發表

1. A Guide to Cheek Augmentation: Single-Point Deep Injection of Hyaluronic Acid Filler at Midface in Close Proximity to Medial Suborbicularis Oculi Fat (SOOF) Area. *Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications*. 2016 Jan 06(01):1-8.
2. Use of High-Resolution Ultrasound (HRU) in the Assessment of Deep Injections of CHAP-Hyaluronic Acid (CHAP-HA) Fillers for Midface Lift. *Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications*. 2018 Jan 08(03):126-132.
3. Dual-Plane Injection Technique With Microscale Tumescant Solution for Asian Rhinoplasty. *Dermatol Surg*. 2021 Jul 1;47(7):1015-1016.
4. CHAP-hyaluronic acid (CHAP-HA) filler as an optimal candidate for forehead filler augmentation using a 3-point injection technique. *Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications*. 2021 Jan 11(02):76-83.

眼周注射安全有效
使用者滿意度高

產品與人體組織相容性高

針對高風險部位
開發安全的注射指引

額頭注射的指引



Figure 5. Before (upper) and immediately after (lower) single point deep injection of HA filler (1ml on each side) for cheek augmentation using 27 G sharp needle. Satisfactory results were noted with minimal bruising. Left: Case 2, Right: Case 7.

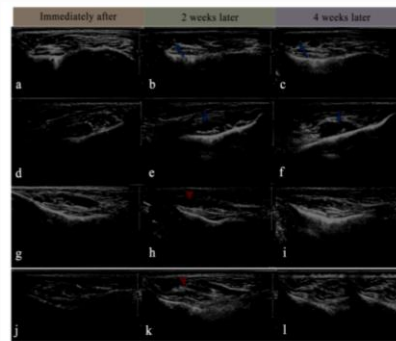
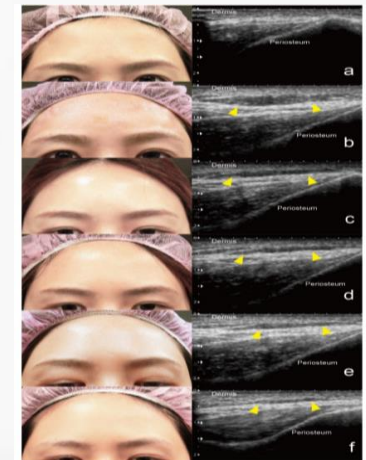
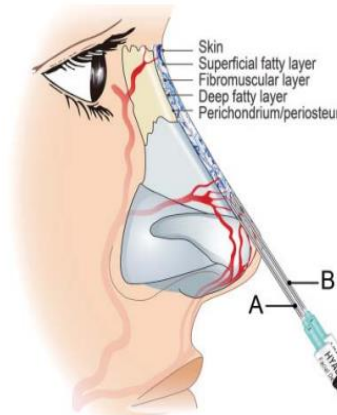
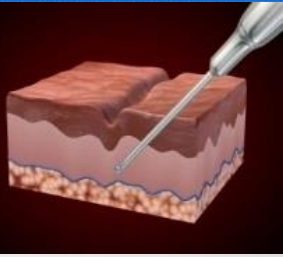


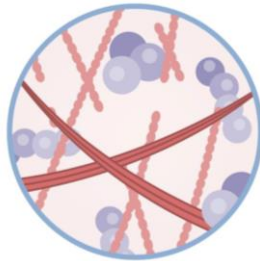
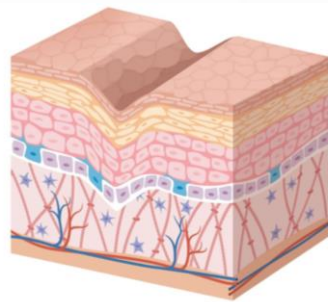
Figure 5. High-resolution ultrasound imaging immediately after HA injection (a, d, g, j), at 2-Week (d, e, h, k) and 4-week (c, f, i, l) follow up. Hydration of the HA would occur (arrows), and the ha would appear to be more heterogenous and hyperechoic (arrowheads) and may become completely unidentifiable with the surrounding tissues in the 4th week follow up (i, j).



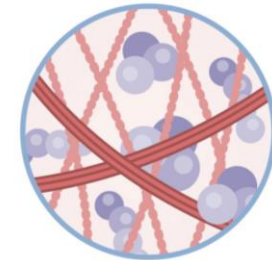
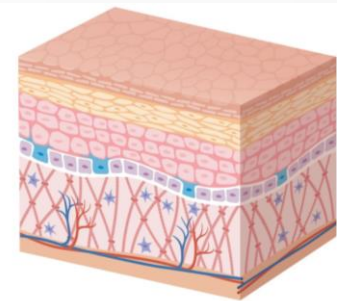
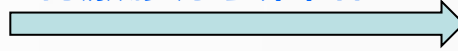


整形美容 未來研發方向

刺激膠原蛋白增生植入劑



刺激膠原蛋白增生



可吸收聚合材料，例如：**聚甲基丙烯酸甲酯**、**短胜肽**、**羥基磷灰石鈣**、**聚乳酸**或**聚己內酯**，可誘導纖維母細胞合成膠原蛋白。

未來將開發相關聚合材料的植入劑，以擴展刺激膠原蛋白增生的適應症。

科妍核心產品 II - 老年照護



一針一年超長效型關節腔注射劑



一針半年抗自由基保護型關節腔注射劑



一針半年長效型關節腔注射劑



三針劑型關節腔注射劑

長效型關節腔注射劑 – 抗自由基配方

節膝關節腔注射劑

JETKNEE Synovial Fluid Supplement



產品優勢

- ✓ 長效一針劑型
- ✓ 新配方抗自由基傷害
- ✓ 不含動物來源
- ✓ 施術容易操作方便



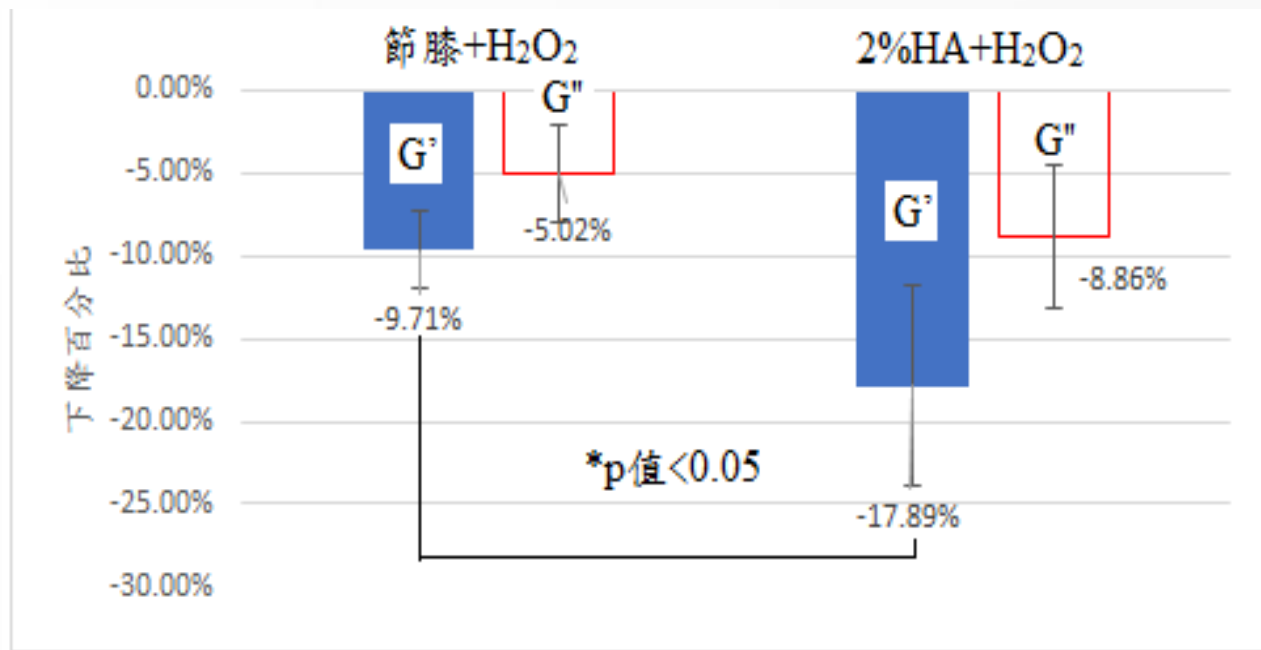
節膝關節腔注射劑

JETKNEE

Synovial Fluid Supplement
Sterile Sodium Hyaluronate Solution

以高濃度活性氧物質(ROS)進行降解試驗

流變性質下降百分比



節膝關節腔注射劑主成份為2%透明質酸，並含有甘露醇可藉由清除自由基，延長透明質酸在關節腔的保護作用。

關節腔注射劑類型

產品類型

療程說明

全球療程數
年複合成長率

科妍產品

1針劑型
(長效型)

打1劑，療效可
維持半年以上

10.2 %



一針半年長效型

一針一年超長效型

抗自由基保護型

3針劑型

連續施打3周，
每周打1劑，療
效可維持半年

5.9 %



全台銷售冠軍

5針劑型

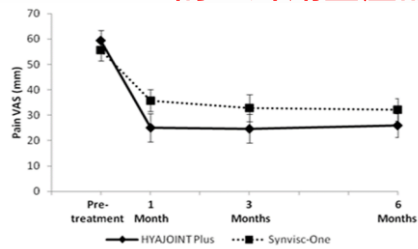
連續施打5周，
每周打1劑，療
效可維持半年

5.5 %

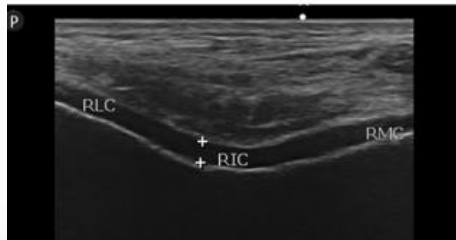
科妍產品 人體臨床試驗與國際期刊發表

1. The effect of three weekly intra-articular injections of hyaluronate on pain, function, and balance in patients with unilateral ankle arthritis. *J Bone Joint Surg Am.* 2011 Sep 21;93(18):1720-6.
2. Changes of synovial fluid protein concentrations in supra-patellar bursitis patients after the injection of different molecular weights of hyaluronic acid. *Exp Gerontol.* 2014 Apr;52:30-5.
3. Comparison of Single Intra-Articular Injection of Novel Hyaluronan (HYA-JOINT Plus) with Synvisc-One for Knee Osteoarthritis: A Randomized, Controlled, Double-Blind Trial of Efficacy and Safety. *J Bone Joint Surg Am.* 2017 Mar 15;99(6):462-471.
4. Origin and Efficacy of Hyaluronan Injections in Knee Osteoarthritis: Randomized, Double-Blind Trial. *Med Sci Monit.* 2018 Jul 9;24:4728-4737.
5. Improvement of self-reported functional scores and thickening of quadriceps and femoral intercondylar cartilage under ultrasonography after single intra-articular injection of a novel cross-linked hyaluronic acid in the treatment of knee osteoarthritis. *J Back Musculoskelet Rehabil.* 2018;31(4):709-718.
6. Safety and efficacy of single CHAP Hyaluronan injection versus three injections of linear Hyaluronan in pain relief for knee osteoarthritis: a prospective, 52-week follow-up, randomized, evaluator-blinded study. *BMC Musculoskelet Disord.* 2021 Jun 23;22(1):572.
7. Comparing efficacy of intraarticular single crosslinked Hyaluronan (HYAJOINT Plus) and platelet-rich plasma (PRP) versus PRP alone for treating knee osteoarthritis. *Sci Rep.* 2021 Jan 8;11(1):140.
8. Efficacy of Intra-Articular Injection of Biofermentation-Derived High-Molecular Hyaluronic Acid in Knee Osteoarthritis: An Ultrasonographic Study. *Cartilage.* 2022 Jan-Mar;13(1):19476035221077404.
9. Single Injection of Cross-Linked Hyaluronate in Knee Osteoarthritis: A 52-Week Double-Blind Randomized Controlled Trial. *Pharmaceutics.* 2022 Aug 25;14(9):1783.

減緩疼痛的效果優於
Sanofi 的一針劑型產品



患者在術後3個月和6個月時，在股四頭肌和軟骨的厚度上均顯著改善



療效可維持一年以上，患者滿意度高

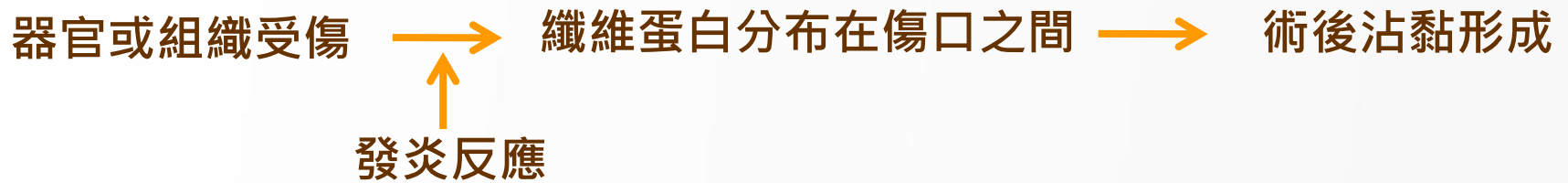
Table 3 Patient satisfaction in time interval

Time	CHAP-HA (N = 71)	Linear-HA (N = 69)	P value
4th week	66.4 ± 22.4	68.4 ± 24.7	0.622
12th week	73.2 ± 23.4	71.1 ± 25.2	0.601
26th week	73.4 ± 22.7	63.5 ± 26.5	< 0.018 [‡]
39th week	72.3 ± 22.4	52.1 ± 23.2	< 0.001 [‡]
52th week	61.7 ± 22.0	37.5 ± 23.1	< 0.001 [‡]

[‡] indicates a significant difference between groups (P < 0.05)

科妍核心產品 III - 手術外科

術後沾黏



婦科骨盆腔手術外科後
所形成的沾粘



韌帶、周邊神經、關節手術後
所形成的沾粘

科妍核心產品 III - 手術外科

婦科骨盆腔手術外科用 防沾黏凝膠



產品優勢

- ✓ 生物相容性高
- ✓ 操作方便迅速
- ✓ 黏附性高

韌帶、周邊神經、關節 手術外科用防沾黏凝膠



產品優勢

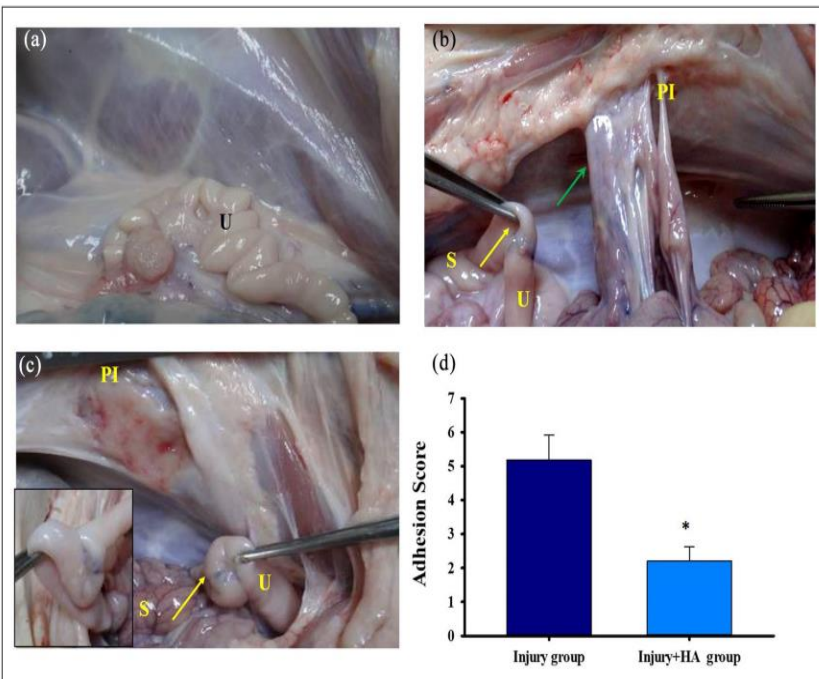
- ✓ 生物相容性高
- ✓ 操作方便迅速
- ✓ 黏附性高
- ✓ 有效保護時間長

科妍產品 人體臨床試驗與國際期刊發表

1. A resorbable hyaluronic acid hydrogel to prevent adhesion in porcine model under laparotomy pelvic surgery. J Appl Biomater Funct Mater. Jan-Dec 2021;19.
2. Crosslinked Hyaluronic Acid Gels for the Prevention of Intrauterine Adhesions after a Hysteroscopic Myomectomy in Women with Submucosal Myomas: A Prospective, Randomized, Controlled Trial. Life. 2020 May 15;10(5):67.
3. Efficacy of Applying Hyaluronic Acid Gels in the Primary Prevention of Intrauterine Adhesion after Hysteroscopic Myomectomy: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. Life. 2020 Nov 15;10(11):285.

可有效避免或減緩術後沾黏的發生

可有效避免或減緩術後沾黏的發生，且顯著優於競品



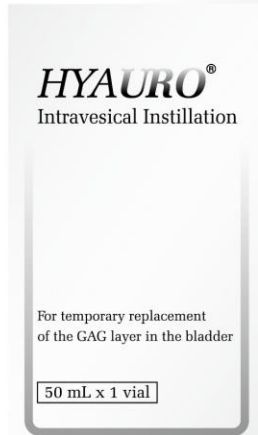
科妍 它牌

	科妍 CHA-P Gel (n = 24)	它牌 (n = 23)	No (n = 23)	p-Value
Intrauterine Adhesion				
No	22 (91.7%) ^a	19 (82.6%) ^a	14 (60.9%)	0.031
Yes	2 (8.3%) ^a	4 (17.4%) ^a	9 (39.1%)	
Modified AFS Stage				
0	22 (91.7%) ^b	19 (82.6%) ^b	14 (60.9%)	0.014
I (mild)	2 (8.3%) ^b	3 (13.0%) ^b	1 (4.3%)	
II (moderate)	0 ^b	1 (4.3%) ^b	4 (17.4%)	
III (severe)	0 ^b	0 ^b	4 (17.4%)	

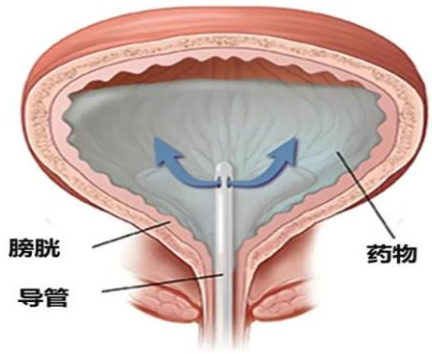
The data are presented as number (percentage). CHA-P (PROTAHERE absorbable adhesion barrier[®], SciVision Biotech Inc., Kaohsiung, Taiwan); CHA gel (Hyalobarrier[®] gel, Baxter, Pisa, Italy). No: no anti-adhesive agent gel treatment. AFS: American Fertility Society. ^a and ^b: The comparison between the CHA-P gel and CHA gel (^a: p-value = 0.352, ^b: p-value = 0.497).

科妍核心產品IV - 泌尿系統

HYAURO[®] Intravesical Instillation



海優樂膀胱灌注液



產品規格

容量：50毫升/瓶

主成分：40毫克的透明質酸鈉鹽

產品用途

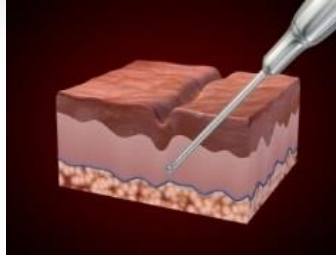
膀胱內腔表面的葡萄糖胺多醣層被認為是第一道防護機制，葡萄糖胺多醣層的不足會降低其保護機制。本產品能暫時性補充缺損之葡萄糖胺多醣層，保護膀胱過渡上皮組織，避免尿液中的微生物、有害物質或刺激物穿透過表皮層引起膀胱發炎造成傷害。

適應症

本產品適用於葡萄糖胺多醣層不足之膀胱炎，如間質性膀胱炎及因感染、外傷、尿結石、尿液滯留、腫瘤及放射線引起之膀胱炎。



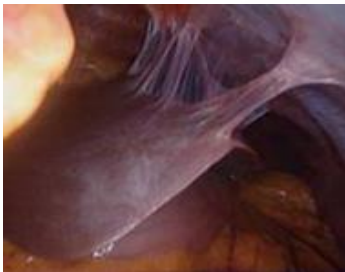
科妍 核心產品



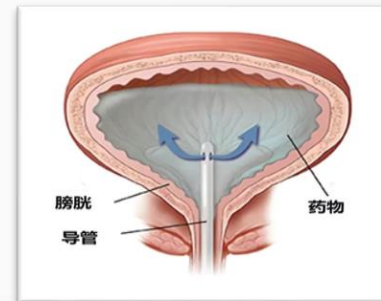
整形美容



老年照護



手術外科



泌尿系統



大綱

1. 公司與產品介紹

2. 營運現況

合併損益表

合併前三季損益表

單位：新台幣仟元

(除每股盈餘外)

營業收入

營業成本

營業毛利

營業費用

營業淨利

營業外收(支)

稅前淨利

稅後淨利

加權平均流通在外股數(仟股)

每股盈餘(新台幣元)

2022年1~9月

(核閱)

397,481 100%

(139,396) -35%

258,085 65%

(166,604) -42%

91,481 23%

45,583 11%

137,064 34%

112,169 28%

1.69

2021年1~9月

(核閱)

365,302 100%

(119,614) -33%

245,688 67%

(155,613) -42%

90,075 25%

(5,754) -2%

84,321 23%

76,354 21%

1.15

年成長

8.8%

16.5%

5.0%

7.1%

1.6%

-892.2%

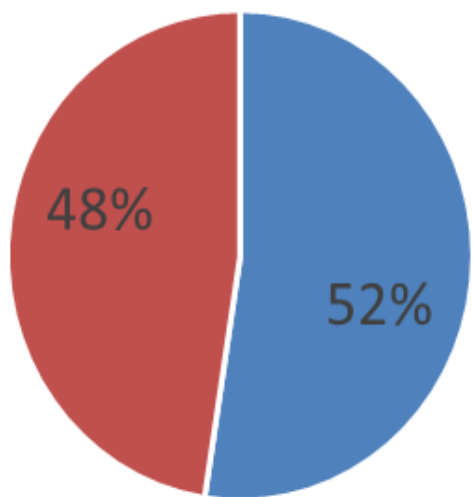
62.6%

46.9%

內外銷比重

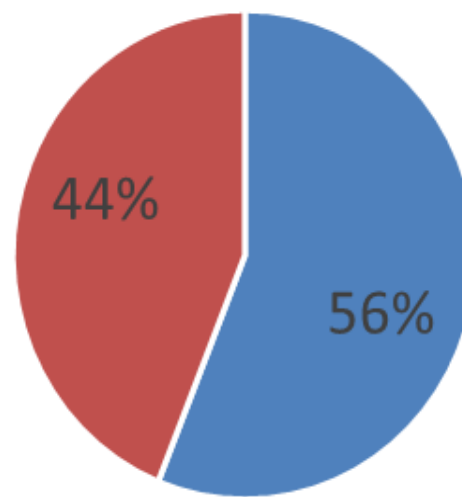
2022年1~9月及2021年1~9月

2022/1/1~2022/9/30



■ 內銷 ■ 外銷

2021/01/01~2021/9/30

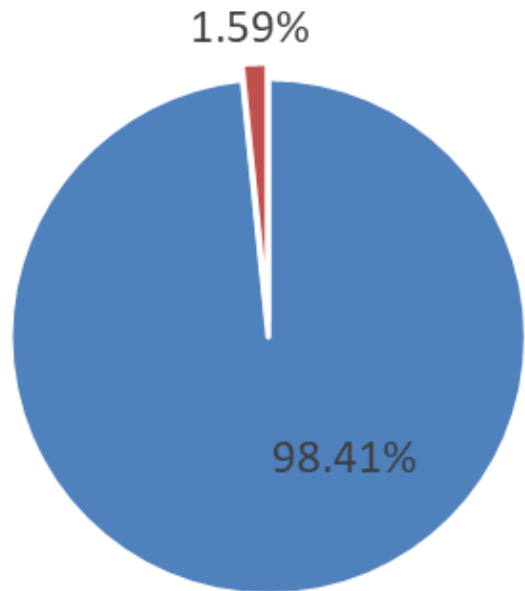


■ 內銷 ■ 外銷

產品別營收與比重

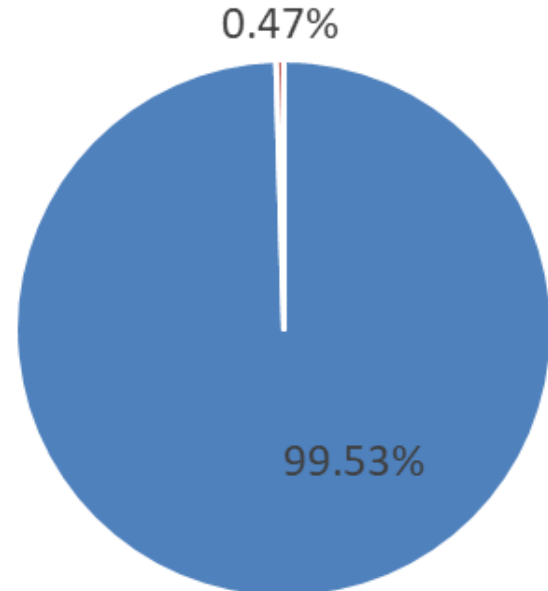
2022年1~9月及2021年1~9月

2022/1/1~2022/9/30



■ 透明質酸醫療器材 ■ 其他

2021/01/01~2021/9/30



■ 透明質酸醫療器材 ■ 其他

合併資產負債表

合併資產負債表

單位：新台幣仟元

	2022年9月30日 (核閱數)		2021年9月30日 (核閱數)	
現金及約當現金	837,869	35%	685,416	30%
應收帳款	63,018	3%	62,265	3%
存貨	97,509	4%	67,591	3%
透過損益按公允價值 衡量之金融資產	58,843	2%	-	0%
按攤銷後成本衡量之 金融資產	-	0%	36,593	2%
不動產、廠房及設備	1,171,064	50%	1,270,135	56%
其他流動及非流動資產	140,207	6%	161,645	6%
資產總額	2,368,510	100%	2,283,645	100%
流動負債	121,013	5%	463,397	20%
長期負債及其他負債	779,241	33%	398,287	18%
負債總額	900,254	38%	861,684	38%
股東權益總額	1,468,256	62%	1,421,961	62%
重要財務指標				
平均收現日數	48.69		48.77	
平均銷貨日數	177.15		129.87	
流動比率(倍)	895.15%		191.22%	
稅後純益率(%)	28.22%		20.90%	

合併現金流量表

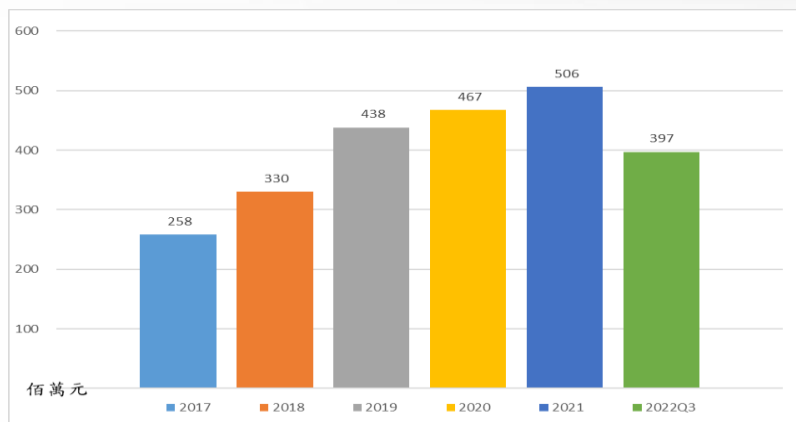
合併現金流量表

單位：新台幣仟元

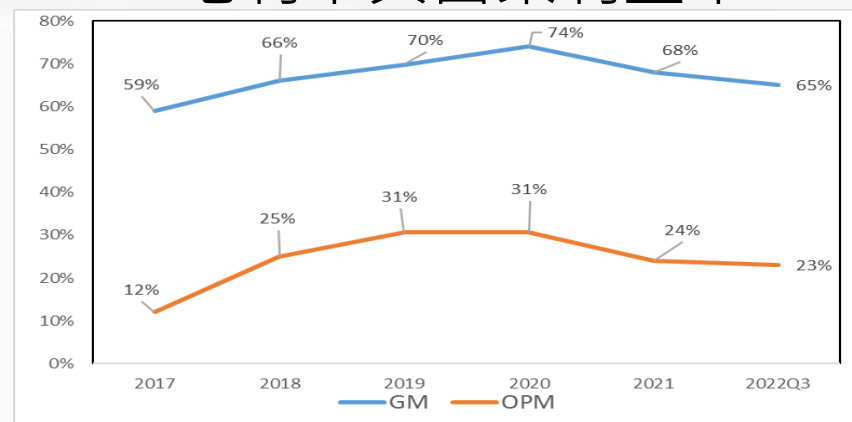
	2022年1~9月 (核閱)	2021年1~9月 (核閱)
營業活動之現金流入	141,535	82,218
稅前淨利	137,064	84,321
折舊	46,050	36,015
營運資金變動及其他	(41,579)	(38,118)
投資活動之現金流出	36,833	(93,173)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	44,316	(20,848)
取得透過損益按公允價值衡量金融資產	(58,137)	0
取得不動產、廠房及設備	(5,822)	(20,988)
投資資金變動及其他	56,476	(51,337)
籌資活動之現金流入(出)	584	299,007
償還公司債	(304,523)	0
長期借款增加	0	300,000
籌資資金變動及其他	305,107	(993)
本期現金及約當現金減少(增加)數	178,952	288,052
期初現金及約當現金餘額	658,917	397,364
期末現金及約當現金餘額	837,869	685,416
自由現金流量	135,713	61,230

獲利逐步提升、現金流健康

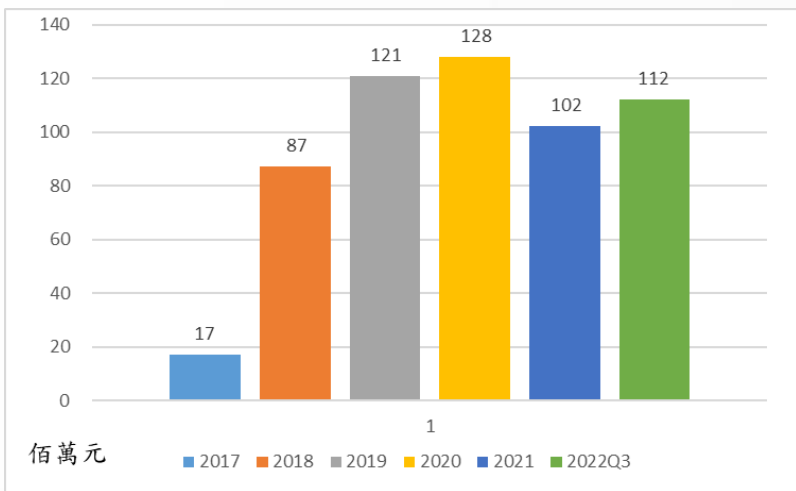
營業收入



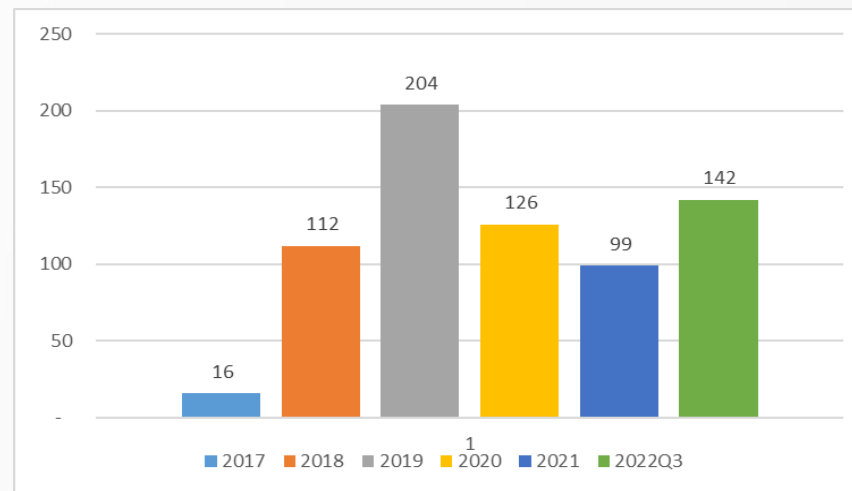
毛利率與營業利益率



稅後淨利



營業產生之現金流入



科妍願景



Science Creates Better Visions