

【新闻稿】

2018 年 10 月 30 日



## 亿胜生物科技与 DB Therapeutics 订立可换股票据认购协议及其用于治疗非黑色素瘤皮肤癌 (NMSC) 放射治疗绷带 (Curiwrap) 之特许协议

香港, 2018 年 10 月 30 日

亿胜生物科技有限公司 (“亿胜生物”或“集团”——股票代码: 1061) 欣然宣布本集团的全资附属公司亿胜生物投资与美国宾厄姆顿早期医疗器械公司 DB Therapeutics (“DBT”), 订立可换股票据认购协议和许可协议。该两项协议使得本集团有机会拥有 DBT 核心产品, 即基于钬-166 ( $^{166}\text{Ho}$ ) 开发的放射治疗绷带 (Curiwrap) (以下简称“产品”) 及未来产品的重大权益。该项投资契合本集团在皮肤科及肿瘤科的战略发展规划。

### 可换股票据认购协议 (“CN 认购协议”)

根据可换股票据认购协议, 亿胜生物投资有条件同意认购, 而 DBT 有条件同意发行本金总额不超过 4,500,000 美元 (相等于约 35,278,200 港元) 之一系列可换股票据, 其中每份可换股票据按年利 5% 计息及于 2022 年 7 月 31 日到期。假设本金额为 4,500,000 美元的可换股票据获发行及其附带的转换权获悉数行使, 按悉数摊薄基准, 转换 DBT 股份将占 DBT 总股份的 45%。

## 特许协议

亿胜生物投资将获得在多个地区（包括大中华区，澳大利亚，新西兰，韩国和日本）市场，销售及分销产品（“特许产品”）以及使用此项相关技术的独家特许权，但需根据该地区的特许产品销售净额支付一定比例的特许权使用费。

亿胜生物投资总裁严贤龙表示：“此次对 **DB Therapeutics** 的投资是我们首次涉足核医学领域，这将补充我们在皮肤病学和肿瘤学领域的研究活动，亿胜生物科技期待能藉此次机会为 **DB Therapeutics** 的临床前研究做出贡献，使其产品能尽快进入临床阶段。”

**DB Therapeutics** 总裁兼联合创始人 Anthony J. Di Pasqua 表示：“**DB Therapeutics** 很高兴能与亿胜生物科技合作，继续发展我们的产品创想并促进其进入医疗机构，从而对全球健康产生有意义的影响。”

## 关于 **DB Therapeutics**

**DBT** 是一家早期医疗器械公司，公司专注开发放射性治疗绷带，以治疗基底细胞癌、鳞状细胞癌、皮肤淋巴细胞瘤、卡波西氏肉瘤、默克尔细胞癌等非黑色素瘤皮肤癌。相比传统的手术治疗、外放射治疗及电子近距离放射治疗等方法，公司核心产品基于钬-166 (<sup>166</sup>Ho) 开发的放射性治疗绷带 (**Curiwrap**) 可为局部皮肤癌患者提供便捷高效的治疗。另外，**Curiwrap** 可在小型诊所供医生及时使用。

## 关于放射治疗市场

根据预测，2017 年至 2024 年全球放射治疗市场年复合增长率为 7.5%。预计到 2024 年之前，全球放射治疗市场可达到 93 亿美元<sup>i</sup>。其中，北美在过去几年领军国际放射治疗设备市场（利润规模最大），是最重要的地区，西欧其次。而在一些发展中国家，由于设备稀缺、关键设备的精准治疗能力不足，放射治疗市场规模依旧很小。但随着人口老龄化加剧、癌症患者持续增长，以及医生在癌症治疗方面的专业知识不断增加，特别在中国和日本，未来几年相应的放射治疗市场规模将加速增长。

## 关于皮肤癌

皮肤癌是一种在白种人群中最常见的癌症。大约 40% 至 50% 的 65 岁及以上的美国人至少会患有一次基底细胞癌 (BCC) 或鳞状细胞癌 (SCC)，接受过多来自太阳的紫外线 (UV) 辐射是非黑色素瘤皮肤癌 (NMSC) 的主要原因（大约 90% 的情况）。晒黑是皮肤癌的另一个主要原因，在美国有超过 419,000 例皮肤癌与此有关<sup>ii</sup>。

皮肤癌主要分为两种类型：黑色素瘤和非黑色素瘤。黑色素瘤更具侵略性，约占所有皮肤癌的 1%，但却是导致绝大多数死亡的原因。非黑色素瘤皮肤癌 (NMSC) 是一种更常见的癌症类型，主要有两种类型：基底细胞癌 (BCC)

和鳞状细胞癌（SCC）。每年约有 540 万例 NMSC 在美国接受治疗<sup>iii</sup>。在美国，治疗皮肤癌的年度直接成本估计为 81 亿美元，NMSC 约为 48 亿美元，黑色素瘤为 33 亿美元<sup>iv</sup>。

基底细胞癌（BCC）是 NMSC 的最常见形式。据估计，美国每年诊断出 430 万例 BCC 病例<sup>v</sup>，导致超过 3,000 例死亡<sup>vi</sup>。同时，BCC 是白种人，西班牙裔，中国人和日本人中最常见的癌症<sup>vii</sup>。

## 关于 Curiwrap

基于钬-166（<sup>166</sup>Ho）开发的放射治疗绷带（Curiwrap）可以从外部对皮肤进行放射治疗，它给需要接受放射治疗的病人提供了一个便捷方案，且无需借助任何精密仪器应用。它还允许在门诊环境中同时治疗多处皮肤病变，并降低治疗的总成本。与可注射放射性试剂不同，这些绷带比较安全且具毒性较小。

此类绷带由非放射性含 Ho 石榴石（HoIG）纳米粒子制成，掺入聚丙烯腈纤维及静电纺丝，形成独立的非织造、非放射性纤维垫。这些纤维垫可以切割成所需的尺寸或标准的预定尺寸，并通过 Ho 到 <sup>166</sup>Ho 的中子活化使其具有放射性。

钬-166（<sup>166</sup>Ho）放射治疗绷带曾在患有皮肤癌的动物模型中测试，发现其显著减少肿瘤生长速度。公司计划进一步通过动物试验测试产品安全性，以及通过人体临床试验测试产品用于人体的安全性和有效性。Curiwrap 主要用到的技术专利已于 2015 年 1 月发起申请。

## 关于亿胜生物科技

亿胜生物科技有限公司于 90 年代初成立，是中国生物制药的先锋企业，专注于研发，生产和销售基因工程药物 rb-bFGF。rb-bFGF 是一种碱性成纤维细胞生长因子，能促进多种细胞的修复和再生。

亿胜生物科技的研发成果包括贝复舒、贝复济、贝复新在内的五种中国国家药品监督管理局（National Medical Products Administration, “NMPA”）批准的创新生物药品，用于眼部损伤修复和各种创面修复，其中三种为国家一类新药；贝复济于 1998 年获 NMPA 批准上市，是全球范围内首个获批的碱性成纤维细胞生长因子药品。

另外，公司首三个不含防腐剂单剂量妥布霉素滴眼液、左氧氟沙星滴眼液及玻璃酸钠滴眼液，已分别于 2017 年 4 月、2018 年 6 月及 2018 年 8 月获 NMPA 批准上市。

公司专注于眼科及外科创伤修复领域，其中外科涵盖皮肤、口腔、妇产及烧伤整形科等，同时拓展骨科、神经修复和肿瘤治疗领域。目前有多个在研产品，其中包括基因重组生长因子药物、抗体药物、单剂量眼科及呼吸科药物等。

公司在中国主要城市拥有 42 个销售推广办事处，约 1,400 名销售和市场推广人员。目前公司自有产品及第三方产品已覆盖中国 5,600 多家医院，其中第三方产品包括辉瑞的适利达、适利加（眼科），以及适丽顺（眼科），伊血安颗粒（妇产科），伢典 Carisolv 产品（口腔科）。

---

<sup>i</sup> Global Radiotherapy Market-Industry Trends and Forecasts to 2024

<sup>ii</sup> Wehner MR, Chren MM, Nameth D, et al. International prevalence of indoor tanning: a systematic review and meta-analysis. *JAMA Dermatol* 2014; 150(4):390-400. doi:10.1001/jamadermatol.2013.6896.

<sup>iii</sup> Rogers HW, Weinstock MA, Feldman SR, Coldiron BM. Incidence estimate of nonmelanoma skin cancer (keratinocyte carcinomas) in the US population, 2012. *JAMA Dermatol* 2015; 151(10):1081-1086.

<sup>iv</sup> Guy GP, Machlin SR, Ekwueme DU, Yabroff KR. Prevalence and costs of skin cancer treatment in the U.S., 2002-2006 and 2007-2011. *Am J Prev Med* 2014; 104(4):e69-e74. doi:dx.doi.org/10.1016/j.amepre.2014.08.036.

<sup>v</sup> What are basal and squamous cell skin cancers? American Cancer Society. <http://www.cancer.org/cancer/skincancer-basalandsquamouscell/detailedguide/skin-cancer-basal-and-squamous-cell-what-is-basal-and-squamous-cell>. Accessed January 31, 2018.

<sup>vi</sup> Mohan SV, Chang AL. Advanced basal cell carcinoma: epidemiology and therapeutic innovations. *Curr Dermatol Rep* 2014; 3(1): 40-45. doi:10.1007/s13671-014-0069-y.

<sup>vii</sup> Gloster HM, Neal K. Skin cancer in skin of color. *J Am Acad Dermatol* 2006; 55:741-60.

本新闻稿由智信财经代表**亿胜生物科技有限公司**发布。

详情垂询：

智信财经公关顾问有限公司

谭荣华小姐

电话: +86 (755) 8323 9767

电邮: [tanronghua@zhixincaijing.com](mailto:tanronghua@zhixincaijing.com)