

## 歷史及發展

本集團由楊醫生與徐美玲女士於2001年1月成立，從事醫療診斷業務，尤其有關癌症、先天性及其他主要疾病的診斷。

於2001年1月11日，3 Ben在毛里求斯共和國註冊成立，以楊醫生開發的技術從事癌症診斷及治療的研究及開發。同日，分別按面值配發及發行一股面值1.00美元的認購人股份予宇鵬有限公司及Century Year Company Limited，以換取現金，該等股份其後均於2001年6月9日按面值轉讓予New Oxford Management Limited，以換取現金。

2001年1月16日，3 Ben與ISIS訂立了一項協議，據此，ISIS同意向3 Ben供應PDx技術，以便對該項技術進行技術及商業評估，並給予3 Ben選擇權或給予其代名人權利，可在若干國家取得PDx技術的許可。

於2001年3月，中文大學邀請本集團使用其研究結果，來分析血漿或血清中若干遺傳基因以進行涉及伴性疾病、人胎畸形情況及懷孕相關的疾病的產前診斷。本集團認為這是進一步鞏固其市場地位的良機，並採取行動接受該項邀請。普施基因最終於2001年6月4日獲中文大學授予一項獨家許可。

於2001年3月23日，本集團主要經營附屬公司普施基因在香港註冊成立。同日，兩股認購人股份按面值轉讓予楊醫生及黃景楊先生，以換取現金。於2001年8月30日，以書面決議案額外增設3,990,000股每股面值1.00港元的股份，將普施基因的法定股本由10,000港元增加至4,000,000港元。

2001年5月29日，普施基因獲瑞士製藥商羅氏藥廠授予一項非獨家許可，可應用聚合酶連鎖反應技術以助偵查血漿或血清中一種稱為EB病毒DNA的遺傳標記。通常，血液樣本只含有限數目可供診斷之用的DNA。如使用聚合酶連鎖反應技術，血液樣本中的DNA數目便可增加數以百萬倍，從而有助對若干EB病毒引致的癌症疾病進行診斷研究及偵查。

於2001年7月13日，3 Ben分別配發及發行53股及45股每股面值1.00美元的股份予New Oxford Management Limited及Spring Biotech。於2001年11月21日，New Oxford Management Limited轉讓5股3 Ben股份（相當於已發行股本5%）予Century Year Company Limited。

於2001年8月，本集團位於香港新界沙田大埔公路12咪生物科技路2號香港生物科技研究院研究及行政大樓301室的化驗所投入運作。開發自PDx技術的診斷服務的研究及推行均於該化驗所進行。於2001年8月31日，普施基因配發及發行合共3,999,998股每股面值1.00港元的股份，其中，New Oxford Management Limited (Century Year Company Limited的全資附屬公司，而Century Year Company Limited則由楊醫生與徐美玲女士全資及實益擁有) 獲得2,355,998股、Vanbarry Corporation獲得494,000股、張林雄先生獲得570,000股、梁美寶女士獲得380,000股、盧教授獲得160,000股及香港中文大學基金會有限公司獲得40,000股。發行此等普施基因股份後，普施基因分別由New Oxford Management Limited、張林雄先生、Vanbarry Corporation、梁美寶女士、盧教授及香港中文大學基金會有限公司實益擁有58.9%、14.25%、12.35%、9.50%、4.00%及1.00%。

於2001年11月，本集團在香港推出稱為*EB*準的首項測試服務。這種產品自推出以來，一直為本集團帶來穩步上揚的收入。因此，董事預期這種新產品將廣受市場(包括香港的公共衛生機構及腫瘤學專家)歡迎。

根據2002年1月1日訂立的授權書，普施基因授權科普生物科技(中國)有限公司擔任其獨家代理，在中國使用普施基因許可其使用的技術。該授權書其後由普施基因(作為轉授特許授權人)與康健的間接全資附屬公司科普生物科技(中國)有限公司(作為轉授特許持有人)於2002年2月25日訂立的協議所取代，根據該項協議，普施基因授予科普生物科技(中國)有限公司一項獨家轉授特許，可以使用PDx技術在中國生產、銷售及以其他商業形式利用任何開發自該項技術的產品及服務，以供偵查癌症疾病之用。該項協議為期三年，將於2005年2月24日屆滿。該協議於2004年3月2日經雙方同意終止。

其後於2002年1月，本集團推出稱為*EB*易的次項測試服務，其與*EB*準同樣是透過偵查血漿中的EB病毒DNA進行。這項測試服務為症狀測試，在偵查EB病毒引致的癌症時會呈陽性或陰性結果。其於偵查EB病毒引致的癌症方面的敏感度及準確性與*EB*準相同。*EB*易測試乃整批進行，故此或需延遲數天才可報告測試結果。*EB*易乃收費較*EB*準低廉的測試，並為醫生在日常行醫時為方便診斷而處以的例行測試。於*EB*準推出之前，已對*EB*準的基本技術、化驗試驗及監管規定等進行研究。

Celltech於2002年1月25日在香港註冊成立。同日，分別按面值配發及發行一股每股面值1.00港元的認購人股份予Honorway Secretaries Limited及Honorway Management Limited，以換取現金，該等股份其後於2002年2月22日，分別按面值轉讓予New Oxford Management Limited及Spring Biotech，以換取現金，以換取現金。於2002年2月22日，Celltech分別按面值按面值配發及發行48股及50股每股面值1.00港元的股份予New Oxford Management Limited及Spring Biotech，以換取現金。該公司現時已停止業務。

於2002年3月15日，本集團獲中文大學授予一項全球專用許可，其涉及盧教授與合作研究員在使用EB病毒DNA作為胃癌測試方面長期研究的成果。

於2002年3月27日，鐘曉藍先生向梁美寶女士收購180,000股普施基因股份，而張林雄先生分別向New Oxford Management Limited及Vanbarry Corporation收購332,904股及67,096股普施基因股份。其後，於同日，張林雄先生出售其全部970,000股普施基因股份予Spring Biotech。

於2002年4月23日，本集團與康健集團組成策略聯盟，透過Spring Biotech與普施基因訂立協議（據此普施基因將向Spring Biotech提供有關EB病毒引致的胃癌、早期肝癌及鼻咽癌的測試的顧問服務），攜手推行一項社區研究計劃。其後於2002年5月及6月，本集團與康健集團攜手推行另外兩項社區研究計劃，為肝炎帶菌者提供驗血以偵查肝癌。該等計劃廣受歡迎，約有600名公眾人士報名參加。

於2002年4月30日，Chemosino International Limited在英屬處女群島註冊成立。

2002年5月21日，本集團獲中文大學授予一項許可，可以使用名為DNA甲基化分析的特殊方法以助找出血漿或血清中存在的DNA，用以偵查各種懷孕期人胎疾病。

於2002年6月20日，鐘曉藍先生出售其全部180,000股普施基因股份予Spring Biotech。

於2002年7月31日，本集團獲中文大學授予獨家許可，可以使用一項特殊方法測量血液樣本中一種稱為 $\beta$ 球蛋白DNA的遺傳標記，以開發中風診斷測試。鑒於中風為一種常見及危害性極大的疾病（對華人社群而言尤甚），預期這套許可方法將獲香港及海外各地爭相採用。同日，本集團獲中文大學授予一項全球專用許可，其涉及使用一套特殊方法分離血漿或血清中若干遺傳標記（例如RNA及DNA），以便偵查先天性及癌症疾病。董事預期，這套新方法有助本集團擴闊所提供的測試服務種類，例如肝癌及前列腺癌測試，以及唐氏綜合症測試。

於2002年8月，本集團推出稱為普施組合的第三項測試服務，該項測試服務將利用抗體測試EB病毒引致的癌症的傳統方法（其可顯示感染情況）與EB易（其可即時顯示是否患有癌症）互相結合。

於2002年8月6日，1股面值1.00美元的股份按面值配發及發行予楊醫生，以換取現金，其後於2002年8月14日，楊醫生將該股份按面值轉讓予本公司，以換取現金。

於2002年8月15日，本集團獲中文大學授予許可（有關此項許可的其他詳情，請參閱本節內「知識產權」分節的表內對第7項許可的說明），可以使用其研究結果分析一種稱為 $\beta$ 球蛋白DNA的遺傳標記，以診斷稱為肺積水的疾病的起因，這種疾病指肺表面存在大量液體，可引致呼吸困難及肺機能衰竭。據知這種疾病可能由癌症、感染及心臟衰竭引起。

於2002年9月6日，藉額外增設11,000,000股每股面值1.00港元的股份，將普施基因的法股本由4,000,000港元增加至15,000,000港元。同日，通過將普施基因欠付各股東合計金額8,000,000港元的股東貸款撥充資本，配發及發行8,000,000股每股面值1.00港元的普施基因股份，New Oxford Management Limited獲得4,046,192股、Spring Biotech獲得2,300,000股、Vanbarr Corporation獲得853,808股、梁美寶女士獲得400,000股、盧教授獲得320,000股及香港中文大學基金會有限公司獲得80,000股。發行普施基因的股份後，普施基因分別由New Oxford Management Limited、Spring Biotech、Vanbarr Corporation、梁美寶女士、盧教授及香港中文大學基金會有限公司實益擁有50.58%、28.75%、10.67%、5%、4%及1%。

於2002年9月7日，Celltech全體股東通過一項書面決議案，批准將Celltech全部股本的面值由每股面值1.00港元拆細為每股面值0.01港元。於2002年9月7日，3 Ben全體股東通過一項書面決議案，批准將3 Ben全部股本的面值由每股面值1.00美元拆細為每股面值0.01美元。

於2002年9月及2003年6月，為了上市及方便日後籌集資金，本集團進行一項公司重組，涉及新成立一家本集團控股公司。因該項重組，本集團建立了現有的組織架構，本公司成為本集團的控股公司，而徐美玲女士、楊醫生及其他上市時管理層股東連同盧教授及香港中文大學基金會有限公司成為股東。

於2002年11月25日，普施基因獲中文大學授予許可，可以使用胃病偵查系統偵查胃癌中一種稱為EB病毒DNA的遺傳標記。一項稱為EB gastric的開發自這項許可方法用以偵查胃癌的新產品，預期可於2004年第三季在胃癌患者數目偏高的日本推出。推出測試前的商業化工作目前仍未展開。

於2002年11月及12月，本集團與Spring Biotech攜手進行了一項關於癌症普查測試的社區研究計劃。該項計劃十分成功，得到自願性參與者踴躍參與，提供血液樣本於2003年1月

進行的癌症普查測試試驗。該等試驗由本集團的化驗師進行。計劃的試驗結果會用作進一步研究活動的基本數據。由於Spring Biotech為上市時管理層股東，故此根據創業板上市規則，與Spring Biotech攜手進行的社區研究計劃將於上市後構成本公司關連交易。

於2002年12月，本公司向票據持有人發行總本金額21,500,000港元的可換股票據。該等票據持有人包括應用研究局、MCVIL、JAIC、JAIC Technology及一批五名個別投資者。

於2003年2月，本集團的化驗所由新界新界沙田遷至香港中環。

於2003年3月，本集團已獲中文大學授出有關PDx技術的獨家許可，該技術可指明何種RNA(hCG (人絨毛膜促性腺激素)及HPL (人類胎盤催乳素)用於識別人胎疾病，包括先兆子癩、18三體性及唐氏綜合症。本集團的懷孕期人胎測試將會根據此許可作出。該項唐氏綜合症測試預期將於2004年第三季在香港及中國推出。

於2003年6月6日，本集團就進行一項有關非典型肺炎的治療及診斷的研究與中文大學訂立合作研究協議。

於2003年10月15日，本集團已獲中文大學授出用於供早期診斷非典型肺炎的技術的非獨家許可。

於2003年11月初，本集團已成功於本集團化驗所完成開發EB準測試套裝。套裝包含詳盡的使用者指南及一切所需試劑，以便客戶進行簡單方便的EB病毒DNA測試。

於2003年11月28日，本集團於向美國食品藥物管理局申請EB準測試套裝於市場推出前的註冊批准後兩個星期，再向中國國家食品及藥品監督管理局遞交類似申請。倘兩項申請獲成功審批，將有助此產品於海外推銷。

於2004年1月，本集團就以EB準作鼻咽癌的診斷，已編製及送出申請書，向美國食品藥物管理局申請作為人道用途器材分類。

由於本集團對中國市場的市場推廣策略的重點由在中國營運測試服務轉為出售測試套裝，於2004年3月2日，本集團與科普生物科技(中國)有限公司互相同意終止日期為2002年2月25日的許可協議。