

【ライフサイエンス特集】

増加するバイオテクノロジー部門への投資（ベルギー）

ベルギーでは 2005 年、バイオテクノロジー関連の企業が市場で 1 億 2,060 万ユーロあまりの資金を調達、業界にとっては記録的な年となった。まず、Devgen 社、Galapagos 社の 2 社が Euronext（2000 年 9 月に、パリ証券取引所・アムステルダム証券取引所・ブリュッセル証券取引所の 3 つ取引所が合併して設立された新しい証券取引所）に上場した。バイオテクノロジー部門の企業が上場を行うのは、1996 年の Innogenetics 社以来のこととなる。両社はそれぞれ 3,370 万ユーロ、2,240 万ユーロの資金を調達した。

また、民間投資により Innogenetics 社が 4,150 万ユーロの資金を調達したほか、OncoMethylome Sciences 社も 1,500 万ユーロの調達に成功している。2006 年度には、バイオテクノロジー部門への投資はさらに伸びると予想されている。OncoMethylome Sciences 社は、証券市場の状況次第では 2006 年にも Euronext に上場する可能性がある。このほか Tigenix 社などが上場すると見られている。

バイオテクノロジー部門への投資増は、ベルギーのみならず欧州各地で見られており、2004 年度には、欧州のバイオテクノロジー部門に 12 億ユーロあまりの投資が行われたという。市場や銀行がバイオテクノロジーへの理解を深めたことや、バイオ企業の経営がより厳格なものとなったことなどがその背景にある。さらには、バイオテクノロジーが未来の科学ではなく、より現実味を帯びたものとなり、医薬品部門の大企業もバイオテクノロジー部門の企業との戦略的な提携を進め、研究のアウトソーシングを行っている。特に癌研究の分野でこの傾向が顕著である。

2006 年にも上場する可能性のある OncoMethylome Sciences 社は、2002 年にエイズ関連の治療・診断部門のベルギー企業 Tibotec-Virco 社のスピンアウトとして誕生した。Tibotec-Virco 社が 2002 年にジョンソン & ジョンソン社に買収された際、スポルダ氏(現専務取締役)をはじめとする 3 人の幹部が同社を飛びだし、OncoMethylome Sciences 社を設立した。

Tibotec-Virco 社はフラマン地域（メヘレン）の会社だが、ワロン地域からの資金提供のオファーがあったことから、研究に必要な医療機器が手近にあるリエージュの大学病院の近くに会社を設立した。主要な株主には、SRIW（ワロン投資地域会社）や

SIBL (リエージュ盆地投資会社) Meusinvest 社などが名を連ねている。

同社は、癌の早期発見、個別治療のための分子腫瘍学的な診断を専門とする。細胞の DNA を分析することで、非常に早い段階で癌細胞を発見する。また、同社は、患者の個別の要求にあった治療を提供する医療分野でも活動しており、患者にどのような医薬品を投与すべきかを知るためのテストの開発にも取り組んでいる。

同社の経営部門と研究開発部門はリエージュ市に置かれ、臨床開発などは米国のノースカロライナ州にあるリサーチ・トライアングルパークにある。また、オランダのアムステルダムにも研究所が置かれ、オランダでも有数の癌研究機関と密接な協力関係を構築している。従業員は 50 名で、半数はリエージュにいる。

2005 年の資金調達では、株主である ING 社 (銀行) や Polytechnos 社 のほか、Edmond de Rothschild 社 (金融) も同社に投資している。同社にとって 2006 年度は、前立腺癌発見のための製品と脳腫瘍患者に最も適した治療方法を見つけだすための製品の販売を開始することもあり、非常に重要な年となる。Veridex 社 (ジョンソン & ジョンソン) Schering-Plough 社が販売を支援する。

同社は、2007-2008 年度に収支均衡を達成することを目標としている。2006 年には、Euronext に上場される可能性があるが、同社では、医薬品会社に買収される可能性も否定していない。

表 1 ベルギーにおけるバイオテクノロジー (2003 年)

	企業数	収入 (単位: 100 万 ユーロ)	収入全体 に占める 割合 (%)	雇用数	雇用全体に 占める割合 (%)
ブリュッセル首都圏	24	109	4	481	6
フラマン地域	39	403	14	1,912	25
ワロン地域	69	2,376	82	5,227	69
合計	132	2,888	100	7,620	100

表 2 ワロン地域のバイオテクノロジー

	1997年	2001年	2003年
企業数	25	55	69
収入(単位:100万ユーロ)	1,034	1,994	2,376
雇用数	3,034	4,461	5,227

表 3 ワロン地域の部門別に見たバイオテクノロジー (2003年)

	企業数	収入 (単位:100 万ユーロ)	収入全体に 占める割合 (%)	雇用数	雇用全体 に占める 割合(%)
医療	28	1,878	79	3,346	64
農産食品加工	22	306	13	668	13
環境	7	15	1	70	1
サービス、 テクノロジー	12	177	7	1,143	22
合計	69	2,376	100	5,227	100

出典: CRGB (バイオ産業経営研究センター、リエージュ大学)

以上

< 参考 >

OncoMethylome Sciences : <http://www.oncomethylome.com/>

ワロン地域 (バイオテクノロジー) :

http://recherche-technologie.wallonie.be/xml/doc__fr-IDC-764-PROFIL--.html

ワロン地域におけるバイオテクノロジー (2005年)

http://recherche-technologie.wallonie.be/servlet/Repository/Les_biotechnologies_en_Wallon.PDF?IDR=860