

スイス・バイオテクノロジー産業

ジュネーブ事務所

スイスはバイオテクノロジー産業が盛んだが、この分野は R&D に多額のコストと長期のリードタイムを要することから、国際協力も含めて企業、研究機関同士の協力が熱心に行われている。本報告は、2007年4月～2008年3月に、JETRO ジュネーブがスイスのバイオテクノロジー業界の概要について調査した結果をまとめたものである。

目次

1. スイス・バイオテクノロジー産業の規模.....	2
(1) 産業規模	2
(2) 欧州、米国のバイオテクノロジー産業	4
2. スイス・バイオテクノロジー産業の規模.....	4
(1) バイオアルプスBio Alps.....	5
(2) バイオバレー Bio Valley.....	6
(3) チューリヒ・メドネットZurich Mednet	9
(4) バイオポロ・ティチーノBiopolo Ticino	10
3. 国家戦略	10
(1) 連邦専門教育技術局 (FOPET)	11
(2) 技術革新委員会 (CTI)	11
(3) スイス・バイオテクノロジー・プライオリティ・プログラム (SPP)	12
(4) 専門研究センター (NCCR:National Center of Competence in Research)	12
(5) CTIバイオテック (CTI Biotech)	13
(6) CTI Start-up	14
4. 研究開発	15
5. 産学連携	17
技術移転機関 (Technology Licensing Organization、略称:TLO).....	18
6. カントン (州) 別バイオテクノロジー企業リスト.....	19

1. スイス・バイオテクノロジー産業の規模

スイスのバイオテクノロジー産業は高度の付加価値を創出し、スイスの国家経済成長の原動力となっている。その背景には、スイスは伝統的にバイオ産業が成長するに必要な様々な好条件が整っていると言える。例えば、大学での卓越した研究、専門レベルの高い労働者、研究機関と企業間との強い連携・補完関係、柔軟な雇用・労働市場、優遇された税制上の条件等が挙げられる。

(1) 産業規模

スイス・バイオテックレポート 2006 に拠れば、2005 年末時点でスイスにはバイオテクノロジーに携わる企業が 229 社存在し、その内 138 社が純粋なバイオテクノロジー企業で、残りの 91 社はサプライヤー（バイオテクノロジー企業を顧客にビジネス活動する）となっている。企業数から判断するとスイスは 1998 年以来ヨーロッパで 6 番目、世界でも第 10 位にランクされている。また、人口当たりで比較すると、世界で最もバイオテクノロジー企業の密度が高い国となっている。

2005 年にはスイスのバイオテクノロジー企業に対し、2 億 3,300 万米ドルがベンチャー投資資金として注ぎ込まれた。この金額は欧州 3 位の規模である。

雇用創出面では、スイスのバイオテクノロジー企業は 2005 年末時点で 1 万 4,400 人を雇用しており、年率 6.7%の伸びを記録している。人口当たりで比較した場合、世界で最もバイオテクノロジー企業の密度が高い国ということになる。

また、スイスのバイオテクノロジー企業の大半は、地理的に以下に挙げる 4 つのバイオテクノロジークラスターのいずれかに属している。尚、各クラスターについての詳細は、本レポートの次章で解説した。

バイオアルプス BioAlps (南西部) <http://www.bioalps.org/>

バイオバレー BioValley (北西部) <http://www.biovalley.com/>

チューリヒ・メドネット Zurich Mednet (北東部) <http://www.zurichmednet.org/>

バイオポロ・ティチーノ BioPolo Ticino (南東部) <http://www.biopolo.ch/>

スイスのバイオテクノロジー産業の規模¹

(1 スイス・フラン、以下 CHF=82 円、2008 年 10 月 24 日現在)

バイオテクノロジー企業

総数 (内訳 純粋なバイオ企業/バイオサプライヤー企業)

2004 年 223 社 (133 社/90 社)

2005 年 229 社 (138 社/91 社)

2006 年 218 社 (137 社/81 社)

労働者数 (上場企業/非上場企業)

2004 年 13,525 人 (7,462 人/6,063 人)

2005 年 14,396 人 (7,713 人/6,683 人)

2006 年 14,323 人 (7,456 人/6,867 人)

研究開発経費 (上場企業/非上場企業) (100 万 CHF)

2004 年 1,386 CHF (1,036 CHF/350 CHF)

2005 年 1,533 CHF (1,176 CHF/357 CHF)

2006 年 1,600 CHF (1,190 CHF/410 CHF)

新企業設立数

2004 年 9 社

2005 年 12 社

2006 年 13 社

(注. 218 社の内、114 社は 1997 年以前に設立されている)

ベンチャー投資資金の流入額 (100 万 CHF)

2004 年 194 CHF

2005 年 295 CHF

2006 年 224 CHF

¹ (出所) Swiss Biotech Report 2007

(2) 欧州、米国のバイオテクノロジー産業²

(1 ユーロ=123 円 2008 年 10 月 24 日現在)

欧州（スイスを含む 18 カ国）

	2003 年末	2004 年末
企業数	2,200	2,163
労働者数	約 9 万 6,000 人 (R&D-4 万 1,000 人を含む)	約 9 万 6,500 人 (R&D-4 万 2,500 人を含む)
研究開発費	約 76 億ユーロ	約 76 億ユーロ
新企業設立数	132	119
ベンチャー投資資金流入額	7 億 8,700 万ユーロ	11 億ユーロ

米国

	2003 年末	2005 年末
企業数	1,975	1,991
労働者数	約 17 万 500 人	約 19 億 500 人
研究開発費	200 億ユーロ	210 億ユーロ
新企業設立数	83	78
ベンチャー投資資金流入額	22 億ユーロ	25 億ユーロ

2. スイス・バイオテクノロジー産業の規模

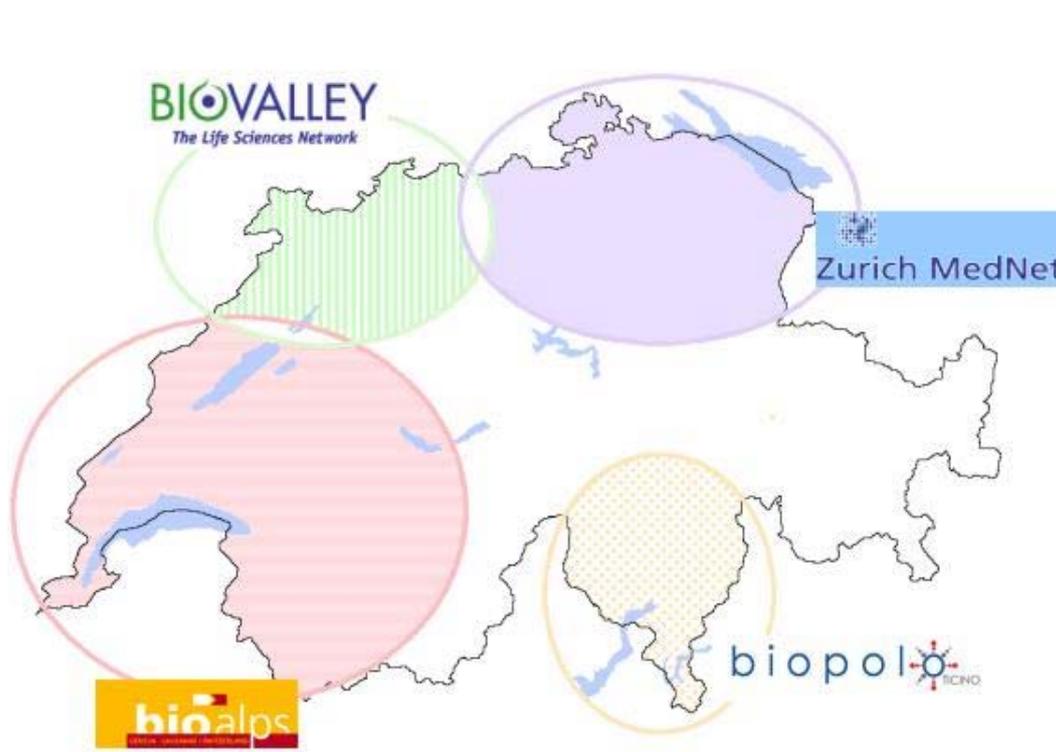
スイスのバイオテクノロジーが“スイス・バイオテック”ブランドとして誕生したのは 2002 年で、有志の少数グループがこのブランド名の下いくつかのプロジェクトを立ち上げたのがその始まりである。このプログラムはスイスのバイオテクノロジー産業界に多くの投資を引き付ける結果となり、このブランドとプロジェクトはたちまち産業界で注目され、今日、確固としたスイスのバイオテクノロジー産業アプローチが生まれた。

現在、スイスのバイオテクノロジー産業は“1つの国に1つのバイオクラスターOne Nation - One biotech cluster”のスローガンを打ち出すことでユニーク、かつ、魅力的なブランドとしての地位を築いたと言える。このスローガンにより、現在 4 つあるスイスのバイオ

² (出所) Biotechnology in Europe:2006 Comparative study - Critical I comparative study for EuropaBio (http://www.europabio.org/ne_criticalI2006.htm)

クラスターは、地域こそ異なるものの、将来の共通の目標—“既に築かれた確固たるスイスのバイオテクノロジー産業のユニークなポジションを維持し発展させること”—に向かって切磋琢磨しながらそれぞれの活動を展開している。

スイスの主要なバイオクラスターは、民間主導で進められた点でダイナミックであり、かつ、そうした動きを効果的に支援し、柔軟に対応してきた自治体や関連当局の姿勢が今日のスイスにおけるバイオクラスターを築いたと言える。ここでは、スイスの主要なバイオクラスターについて説明する。



(1) バイオアルプスBio Alps

バイオアルプスは、ジュネーブ、フリブール、ヌーシャテル、ヴァレ、ヴォーの5州（カントン）にまたがる、スイス西部のジュネーブからレマン湖北岸を回り、ローザンヌを経て対岸まで及ぶ世界でも一番長いバイオクラスターとして有名な戦略的コンソーシアムである。

バイオアルプスの最大の特徴は、ジュネーブ大学を始めとする先端医療研究機関が集約された西部スイスの最大の都市ジュネーブ、連邦工科大学やルードヴィヒ癌研究所などの応用科学研究機関の集まる都市ローザンヌが中核となって、バイオテクノロジー、バイオインフォマティクスおよびプロテオミクスと呼ばれる複合研究が早くから展開されていた

ことである。中でも、バイオインフォマティクスやプロテオミクス分野では、世界の最先端研究が盛んで、多くの海外の研究機関や企業との提携が進められている。

バイオアルプスのもうひとつの特徴として、このバイオクラスターが隣接するフランスのローヌ・アルプ地方(リヨン市など)と再生医療の研究を目的とした、国際バイオクラスターを形成していることである。

また、多くの企業にとってスイスの税制は法人税、所得税の低さから非常に魅力のあるものとして受け入れられている。ここジュネーブ(レマン)湖沿岸地域でも多くの企業は、この税制的な利点を十分に利用できるばかりでなく、非常に質の高い労働力を容易に得られることが生産性の高い企業活動を支えていると考えられる。さらに、本地域では、行政が外国人就労者の雇用に対する規制を非常に緩めている為、バイオアルプスの各研究機関や企業ではスイス国籍以外の大勢の人々が研究者やスタッフとして働いている。このような優遇的処置により、本地域に多くの優秀な人材が集まるインテリジェンス、モチベーション共に高いバイオテクノロジーの一等地として海外から高く評価されている。

バイオアルプスを代表するいくつかの研究機関では、海外の企業が共同研究を行うことがスムーズに開始できるように様々なインキュベーション施設が整備されている。例えば、バイオアルプスには、注目すべききわめて大きなプロテオミクス研究組織があるが、本組織は、現時点では、実際に機能している組織としては世界で最大のものである。バイオアルプスの主要な構成メンバーである研究機関には、ジュネーブ大学(医学部、大学病院)、スイスバイオインフォマティクス研究所(SIB)、ローザンヌ大学、スイス癌研究所(ISREC)、ルートビッヒ癌研究所およびグラクソウエルカム研究所(GWER)等がある。この地域では、SIBを中心にバイオインフォマティクスやプロテオミクスの研究を進めるためにこれらの研究機関が予算を出し合い、これにスイス国立科学研究基金(Swiss National Fund for Scientific Research, SNFSR)が助成金を出す仕組みがとられている。

これらの機関は、ビジネスへの進出窓口として GeneBio(Geneva Bioinformatics)といった世界に先駆けたバイオインフォマティクス専門ベンチャーやプロテオファクトリーを創生した実績を持つ。バイオアルプスはこれらの新進企業、また、大学や公共研究機関の技術移転機関(Technology Transfer Organization/TLO)を窓口にして、多くの海外の企業との事業提携を行っている。

(2) バイオバレー Bio Valley

バイオバレーとは、フランスのアルザス地方、フライブルグ市を含むドイツの南バーデ

ン地方、さらにバーゼル市を含むスイス北西部の 3 カ国をカバーする地域を指し、この意味でまさにクロスボーダー・クラスターの一例と言える。

バーゼル地域を数値で見ると、人口規模は 46 万（バーゼル市自体では 18 万）、外国からの移住人口割合は 30% 超、移住民の国籍は 150 カ国を超え、フルタイムの労働人口は 23 万人となっている。

バーゼル地域は地理的に欧州の中心に位置し、ドイツとフランスの両国と国境を接し、伝統的にマルチリンガルで、国境に束縛されない特徴を持っている。更に、この地域には、優遇された税率、リベラルな法制度、整備された社会基盤、モチベーションが高く信頼の置ける労働力等の条件も整っている。

バーゼル地域は伝統的にライフサイエンスの中心地として、それに携わる産業が栄えてきた。例えば、ノバルティス、ロシュ、シンジェンタ等の企業のように、同地域で誕生し本社や本部拠点を置く大規模企業、更に多くの中規模企業、また、革新技術を持ったスタートアップ企業等も数多く存在する。こうした伝統的に恵まれた環境の下、多数存在する多様な企業形態等の要因が、バイオバレーをライフサイエンス界に於けるグローバルブランド・クラスターとしての地位を築き上げたと考えられる。

バイオバレーがユニークかつグローバルなクロスボーダー・ライフサイエンスクラスターとしその知名度、また、今日の成功を築き上げた背景には、しっかりした科学的基盤の存在が重要な役割を果たした。そうした科学的基盤として、以下にいくつかの例を挙げてみた。

- ・ 過去 15 年間で、化学と医学の研究分野に於いて、バイオバレーから 5 名の研究者がノーベル賞を受賞した
- ・ バーゼル大学はライフサイエンス分野で著名な大学である
- ・ 約 7,000 人の学生と、約 15,000 人の科学者が存在する
- ・ 40 に上る科学研究機関が存在する
- ・ 280 に上る研究グループがバイオバレー 構成 3 国に均等に存在する
- ・ ライフサイエンス分野に於ける特許数は 416（1998 年から 2000 年の間、100 万人の従業員当たりで欧州特許庁に登録された特許数）
- ・ バイオバレーの大多数の特許が、分子腫瘍学と免疫学の各分野に約 160 件、また、伝染病学と皮膚病学の各分野に約 45 件登録されている

バイオバレーには、スタートアップ、バイオテクノロジー、医薬品等の広範にわたるビジネス基盤が整備されている。この地域における整備された社会基盤はテクノロジーとイ

ノベーションを念頭に、例えば、アルシュヴル・イノベーションセンター (Innovationszentrum Allschwil)、ライナッハテックセンター TechCenter Reinach、ライナッハビジネスパーク (Business Parc Reinach)、ヴィッターシュビルテクノロジーセンター (Technologie Zentrum Witterswil)、バーゼルサイエンスパーク (Science Park Basel) 等のインフラ施設が設備されている。そのおかげで、1998年から2004年の間、スタートアップ企業は40社から140社に増加した。その内、バシレア (Basilea Pharmeceutical)、アルピダ (Arpida)、アクテリオン (Actelion)、シュピーデル (Speedel Pharma) の各製薬会社については、スイス株式市場で自社株発行までに至っている。

また、バイオバレーには研究開発 (R&D) や企業に対し財政的基盤としてのファンドの存在も重要な成功要因となっている。例えば、1996年にはバーゼルにエアフィンドゥングーフエアベルトゥングス (Erfindungs-Verwertungs, 発明の商品化) AG (EVA) が設立され、バイオテクノロジーをはじめとするライフサイエンス分野に於ける若い企業や、医学・物理学・テクノロジー等の分野に於ける小規模、また、革新的企業に対して財政的な支援活動を行っている。また、1997年には、ノバルティスベンチャーファンドが設立され、過去8年間に、バイオバレーに存在する42の新企業に5,000万CHFを越える投資を行った。

こうした投資により、総計700に上る新たな雇用機会と9,000万CHFに上る年間売上げを捻出している。その後、2002年には、バイオテクノロジー、医薬品、ヘルスケア、医療技術等の分野に対する初期投資を専門とするバイオメドインベスト AG (BioMedinvest AG) が設立された。

さらに、バイオバレーには高い技術レベルを持った潜在労働力が存在する。大学をはじめ、試験研究機関や産業等の存在密度の高さが即活用できる優秀で適切な専門分野を持つ労働力を創出している。例えば、バーゼル大学の欧州製薬センター (European Center of Pharmaceutical Medicine) でインテグラルドラッグに関するトライナショナル EUCOR コースの卒業生等もそうした潜在的労働力となっている。今日、バイオバレーを経済地域として、また、3カ国連携のクロスボーダー協力の証として、約7万人の労働者がフランスのアルザス地方からドイツやスイスに通勤し、さらに、約6万人の労働者が毎日フランスとドイツの国境を超えスイス北西部に通勤している。

最後に、バイオバレーを含む3カ国に渡る地域強化に果たした重要な役割と貢献をもたらした要因として、EU イニシアティブによるクロスボーダー地域開発プログラム (INTERREG) の枠組みで実施された様々な措置があったことも付け加えておく。

(3) チューリヒ・メドネット Zurich Mednet

チューリヒ・メドネットクラスターは大チューリッヒ地区 (Greater Zurich Area) のライフサイエンス・クラスターのポータルサイトとして開設され、関連企業データベース、薬事・税制を含む規制関連情報の提供やその他の関連する様々な情報を発信している。

現在、約 370 万人が居住する大チューリッヒ地区が組織されたのは 1999 年、ザ・チューリヒ・ネットワーク (Zurich Network) という名称であったが、その後 2002 年 9 月に現在の名称になった。本組織に参画したカントン (州) は、アールガウ、グラウビュンデン、シャフハウゼン、シュヴィーツ、ゾロトゥルン、チューリヒの 7 州に、ウインタートアとチューリヒ市の 2 市となっている。本組織の運営には、上記の地方政府に加え、銀行・証券やその他の企業がスポンサーとして参画し財団を創っている。大チューリッヒ地区の経済振興を具体的に支援する機関として、ザ・グレートチューリヒエリア (The Greater Zurich Area AG) という非営利の経済開発機関が設置されており、主な活動として、国際的なプロモーション、外国企業の誘致・進出に関する支援全般、さらに、先端技術や産業分野での地域的優位性や雇用促進など、生命科学における専門家が将来の成功に向けて最初の段階から事業開始に至るまでの様々なアドバイスを提供している。

大チューリッヒ区は医療革新分野における欧州の主導的な中心地である。例えば、生命科学集団には 400 以上の医療・バイオテクノロジー企業、70 以上の生命科学系の大学研究施設、さらに 20 以上の大学病院附属診療所が存在する。

ライフサイエンス分野に於ける専門家の多くが大チューリッヒ地区のチューリッヒ大学やスイス連邦工科大学 (ETH-Zurich) から育っている。2001 年には、両大学の発案によりライフサイエンスチューリヒ (Life Science Zurich) という研究・教育ネットワークプロジェクトが始められた。本プロジェクトにより、チューリヒ機能ゲノム学センター (Functional Genomics Center Zurich) や神経科学センター (Center for Neurosciences) といった研究機関が設立された。この様に、大学と公的機関による協力関係に基づき、研究基盤の強化や人材の育成を行うことにより、継続的なライフサイエンス産業振興を目指している。

本クラスターには、若い企業を支援する様々なイニシアチブが存在するが、バイオベンチャーの成功に大きな役割を果たしているライフサイエンス分野のビジネス・インキュベーターにバイオテックセンターチューリヒ (Biotech Center Zurich) (www.biotechcenter.ch) がある。本センターは、2003 年に地主のクルンメンアッヒャー (Krummenacher) 氏、シュリーレン (Schlieren) 市、チューリッヒ州の経済労働局の三者によ

り非営利団体として設立された。このインキュベーターから、既にサイトスバイオテクノロジーAG (Cytos Biotechnology AG)、グリクアートバイオテクノロジー (Glycart Biotechnology AG)、ESBA Tech AG、プリオニクス AG (Prionics AG)等の優れたバイオベンチャー企業を輩出している。さらに、同センターはバイオトップ (Biotop)というライフサイエンス分野専門のインキュベーターも設置されている。当施設は、チューリッヒ州、シュリーレン市、ETH-Zurich、チューリッヒ大学が支援し、スタートアップしたばかりのバイオベンチャーに設備の整った実験室、オフィスや会議スペースを賃貸している。

(4) バイオポロ・ティチーノ Biopolo Ticino

バイオポロ・ティチーノは2002年に非営利団体として設立され、2003年1月1日からオペレーションを開始した。スイスのバイオクラスターの中で最も新しいクラスターである。本クラスターの設立メンバーは、ティチーノ州立銀行 (Banca dello Stato del Cantone Ticino-)、スイス・イタリア語圏大学 (ルガーノ大学) Università della Svizzera Italiana、ティチーノ州政府 (Repubblica del Cantone Ticino)、連邦経済省経済事務局 (SECO)、更に、ベリンゾーナ市役所 (Citta di Bellinzona)等の団体が名を連ねている。

バイオポロ・ティチーノのビジョンは、生命科学のワンストップ・ショップとして、また、ティチーノ州 (スイスのイタリア語圏) へのエントリーとしての役割を果たすこと、更に、長期的目標はスイス南部における統合された生命科学の集団を構築することである。

バイオポロ・ティチーノの使命は、ティチーノにおける生命科学の統合プロセスを育て、維持すると共に、その結果として特に地域外の生命科学集団を振興することである。例えば、先を見越した直接的なサービス、つまり技術移転、事業展開、地域マーケティング、ネットワーキング等を提供することで、生命科学の分野で興味深い企業や興味を抱いた企業の関連する活動を潤滑的に振興し、必要に応じて指導を提供する事である。

この地域クラスターには多くの投資家が存在し、イタリア、特にミラノへの窓口となる点が挙げられる一方、研究開発活動の促進やグローバル規模の製薬企業の誘致にさらに力を注いでおり、今後の成長が期待されている。

3. 国家戦略

科学技術分野の行政は、連邦委員会の構成組織である内務省と経済省がそれぞれの担当領域を補完しつつ管理、実行している。ここでは、科学技術分野でも特にその経済活動の促進、また、職業訓練の経済的振興を担当している経済省下の関連組織とその活動内容に

焦点を当てスイスのバイオ政策、戦略について説明する。

(1) 連邦専門教育技術局 (FOPET)

1998年に創設され、実践的な専門教育を特徴とし、スイス全土で7つあるスイスの応用科学系大学 (HES) での研修政策とスイスの高等教育システムへの統合を担当し、さらに、応用研究とその商用利用との連携関係を築くべく役割も果たしている。連携関係の構築に関する任務を担当するのが次に紹介する技術革新委員会 (CTI) である。

(2) 技術革新委員会 (CTI)

政府の技術政策における主要機関で、その歴史は50年以上にも遡り、何度か名称こそ変わったものの、科学技術に基づくアイデアを商業製品やサービスとして市場に移行することを奨励しそれに関わる必要な資金を支援することを主な活動とする。とくに2000年以降、本委員会は“応用研究と開発のための連邦機関”という正式な立場を享受しており、スイス議会の定義に拠れば、CTIの目的は、特に中小企業 (SME) を利する形で革新、技術、競争力を促進し、国際経済におけるスイスの首位的な立場を維持、向上することである。

CTIは、近年の依頼件数増加に効率的かつ専門的に対応すべく、活動分野を9分野に分類しており、その一分野であるライフサイエンスにバイオテクノロジーは含まれている。CTIは特にSMEが研究成果を市場で商業化する際しばしば直面する資金、要員、基盤、情報等の各制限に対し、包括的な支援サービスを提供することにより、そうした弱点を克服すると同時に、高等教育部門からの知識を有効活用する為に、共同研究開発プロジェクトに関わる企業、研究機関、高等教育機関の共同運営とCTIの信条である“科学から市場へ”に従って、これらの関係機関同士間での効率的な技術移転を奨励し支援している。例えば、CTIはSMEの工科大学、HES、さらに欧州や国際的な研究プログラムへのアクセスの促進に力を注いでいる。さらに、CTIはスイスの経済政策における重要な役割を果たすべく、革新的なアイデアを迅速に開発し商業化することにより、スイスでの新規雇用機会の創出と既存の雇用維持にも取り組んでいる。

1986年から2005年までの間、CTIは約4,500件のプロジェクトを支援し、約3億CHFと試算される科学技術研究開発効果を創出した。必要資金の60%強を関係する産業界から調達し、残りはスイス連邦政府が担当した。これまでに5,000以上の参加企業を数え、その内の8割が中小企業であった。

(3) スイス・バイオテクノロジー・プライオリティ・プログラム (SPP)

スイスのバイオテクノロジーに関する公的支援による研究促進活動として、1990年代に始まったスイス・バイオテクノロジー・プライオリティ・プログラム (Swiss Priority Programme Biotech, SPP) がその重要な役割を果たした。SPP は 1992 年に公的資金により発足し、2001 年 12 月に終了する 10 年間に様々な側面で効果的な結果をもたらしたが、その中でも特に、バイオテクノロジー業界に効果的な産学連携をもたらした点では、最初の方策と言える。

SPP の主な目的は、スイスにおける応用バイオテクノロジー研究を戦略的に統合することであった。下記は、その目標の一例である。

- －有望分野に於ける研究強化
- －応用志向的または問題解決的な研究の重点化
- －スイスバイオテクノロジーでの研究開発競争力の確保
- －基礎研究、応用研究および開発の共同プロジェクトの奨励
- －バイオテクノロジー分野で既存または新設された専門技術センターに優れた環境を提供すること
- －スイス国内外での、大学、その他の公的研究機関、産業界、行政府の間の協調ネットワーク作り
- －バイオテクノロジー情報コミュニケーション、バイオセーフティー研究、特に SME が関与する技術移転に必要な基盤整備

10 年間のプログラムによる結果、300 名を超える人材を雇用する 18 社のスピンオフ企業が生まれ、民間部門から 4,000 万 CHF、さらにベンチャーキャピタルから 6,000 万 CHF の投資を実現し、多数の特許、ライセンス移転が活発に行われた。また、本プログラムの枠組みにより、新たに 3 つの事務所－バイオテクノロジー情報広報センター (BICS)、バイオセーフティー技術評価研究センター (BATS)、ユニテクトラ (Unitectra) 技術移転事務所－が設立された。

(4) 専門研究センター (NCCR: National Center of Competence in Research)

2001 年に役割を果たし終了した SPP プログラムの後を受け継ぎ、教育と研究に加え、知識や技術の移転の役割、さらに恵まれた研究環境というアドバンテージ・ポジションを維持する為に、スイス連邦政府と連邦議会は 1999 年に新たな研究支援機構として本センター

を設立した。バイオテクノロジーの様に戦略的に重要な研究分野をいくつかのテーマ別に分け、テーマごとにセンターを設け、長期的視野でスイスの国際競争力の強化を目的として始まった。

当初、スイス国家科学財団 (SNSF) は、2001 年に最初の 14 の国立研究支援センター (NCCR) を開設し、研究界において国際競争力をさらに高める新たな方策を講じ、現在では 20 の NCCR が存在する。現在、バイオテクノロジー／生命科学の分野では、以下の分野で NCCR センターが設置されている。

[] 内は各母体機関

分子腫瘍学 (Molecular Oncology)	[スイス癌研究所]
遺伝子学 (Genetics)	[ジュネーブ大学]
分子生物学 (Molecular Life Sciences)	[チューリッヒ大学]
神経可塑性 (Neuro)	[チューリッヒ大学]
植物・農業環境 (Plant Survival)	[ヌーシャテル大学]
ナノ・スケール科学 (Nanoscale Science)	[バーゼル大学]
高度情報化医療 (CO-ME)	[チューリッヒ大学]

(5) CTIバイオテック (CTI Biotech)

CTI はライフサイエンス、エネーブリング (具現化) サイエンス、ナノおよびマイクロテクノロジー、エンジニアリングサイエンスの 4 分野を主要支援対象としているが、2003 年に設立された CTI バイオテックはライフサイエンス部門に属する。なお、同部門には他に医療技術を対象とする CTI メドテック (CTI Medtech) も設立されている。

CTI バイオテックは、主に 2 つの目的の下で支援活動を展開している。

ー成長の速いスイス・バイオテクノロジー産業をノウハウの最適化と技術移転により更に促進し、新規にバイオテクノロジー企業を創造する為の集中的かつ効率的な支援を行うこと

ー革新的技術が基礎的な研究開発から抜け出すための経済的探索を容易にする事と最適化すること

また、CTI は戦略的に重要な市場で行われる科学技術プロジェクトを増やすため、現在 3 つの学際的支援イニシアチブとして、CTI スタートアップ (CTI Start-up)、CTI 高齢化対応イノベーション (CTI Innovation and Successful Aging)、CTI 応用科学大学 (CTI Universities of Applied Sciences – HES/HS)、CTI インターナショナル (CTI International)

のキャンペーンを実施している。

(6) CTI Start-up

1996年に職業教育技術局（FOPET）により、産学間での起業家精神を促進することを目的に実施されたイニシアチブである。本イニシアチブは最初から最後まで積極的な支援と専門家の助言を与えることにより、革新的なアイデアを持つ個人や起業家精神を持つプロジェクトを支援している。多数存在するプロジェクトの中から、一定の基準を満たす案件には“スタートアップラベル”という資格が与えられ、これを取得することにより、CTIの積極的な支援やベンチャーキャピタル調達への道が開かれ、さらには潜在的な投資家を含む様々なステークホルダーの関心を集めることが可能となる。

1996年以来現在に至るまで、約1,500件のプロジェクトを評価・指導し、140件のプロジェクトに対し“スタートアップラベル”の証明書を与えた。この内、85%のスタートアップラベル獲得企業は現在もビジネス活動を継続している。また、これまでにスタートアップラベルを獲得した企業の内30%以上はライフサイエンス産業に携わる企業である。

参考までに、これまでにスタートアップラベルの認定を受けた主なバイオテクノロジー/ライフサイエンス企業は以下の通りである。

4-Antibody AG
Athelas SA (→Merilionpharma)
Bitplane AG
CellnTec Advanced Cell System AG
Cistronics Cell Technology AG
Cytion SA (→Molecular Devices)
Concentris GmbH
Covalys Biosciences AG
DNAsign AG
Dualsystems Biotech AG
ESBA Tech AG
Extractis Switzerland SA
Frimorpho AG
Glycart Biotechnology AG(→Roche)

Gnothis AG
Herbonis AG
Hocoma AG
Lipideon Biotechnology AG
MyoContract (→Santhera AG)
PolyGene SA
Selexis SA ³
The Genetics Company AG

4. 研究開発

スイスのバイオテクノロジーは基礎科学研究分野で、また、国の成長産業としての確固たる地位を築いたと言える。研究活動の中心となっているのは、チューリヒとローザンヌの連邦工科大学を始めとする大学などであるが、フリードリッヒ・ミーシャー・インスティテュート (Friedrich Miescher Institut, FMI) に代表される大学以外の研究機関からも実績が上がっている。

また、企業による研究活動もスイスのバイオテクノロジー分野に於ける第二の重要な柱となっている。産業界からもいくらか公的なバイオテクノロジー・プログラムに参加している。

そうした様々なバイオテクノロジー分野での研究開発活動は、広範囲に構築された多様なネットワークによって更にその機能や効果を高める結果となっていると言える。同分野の専門家向けネットワークの例としては、スイス・バイオテクノロジー協会 (Swiss Biotech Association, SBA)、スイス・バイオテクノロジー調整委員会 (Swiss Coordination Committee for Biotechnology, SKB)、スイスエンジニアリング科学アカデミー (Swiss Academy of Engineering Sciences, SATW) 等が挙げられる。

SBA は 1998 年 3 月、バイオテクノロジーのみでなく医薬品、診断薬、農業、食品、環境バイオテクノロジー、工業薬品などの多岐にわたる業種を含めた分野で活動する企業・団体の産業組合として設立された。現在では、その会員数は 150 以上にのぼる。本協会は会員企業、多国籍企業や将来の投資家やビジネスパートナー等のステークホルダーに対し貴重なネットワークの場としても役立っている。更に、SBA はスイス・ビジネスハブ (外国

企業誘致局)、スイス・バイオテック (Swiss Biotech) 等とも協力して、スイスへの投資を検討中の海外企業との連絡窓口としても役割を果たしている。本協会の主な目標は以下の通りである。

- －大学とバイオテクノロジー企業間の研究における連携強化
- －中小企業に対する条件整備に向けた支援
- －バイオテクノロジーに対する不安を軽減する為の啓蒙プログラムの継続
- －科学・バイオテクノロジー分野に携わる人向けに専門キャリア機会の提供
- －スイスのバイオテクノロジー産業の欧州さらに世界における地位向上

SBA は他国の工業協会とも様々な提携を結んでおり、2005 年には、日本バイオインダストリー協会 (JBA) と相互理解に関する覚書を締結した。また、欧州の各協会とも相互提携関係を結んで積極的にネットワーク構築に取り組んでいる。

以下は、バイオテクノロジーに関する研究開発を行っている団体・機関を高等教育機関と非高等教育機関に分類し表記した結果である。

高等教育機関

(バイオテクノロジーに関する研究を行っている大学と応用科学系大学一覧)

大学名称	所在地 (州名)
バーゼル大学 バーゼル専門大学	バーゼル
ベルン大学 ベルン専門大学	ベルン
フリブール大学	フリブール
ジュネーブ大学	ジュネーブ
連邦工科大学ローザンヌ校 ローザンヌ大学	ヴォー
ヌーシャテル大学	ヌーシャテル
ルガノ大学	ティチーノ
西スイス応用科学大学	ヴァレ
連邦工科大学チューリヒ校 チューリヒ大学	チューリヒ

チューリヒ応用科学大学	
-------------	--

5. 産学連携

スイスでは、現場主導による産学連携が90年代後半から盛んになってきた。スイスには12の大学（10の州立大学と2つの連邦工科大学）があるが、それらの大学で生まれた研究成果の活用と技術移転の必要性が大学内で問われるようになり、その結果、大学から内生的に大学側の産業界に対する窓口となる技術移転機関（Technology Licensing Organization、TLO）が設置されるようになった。つまり、スイスのTLOは政府主導によるものではなく、研究成果の実用化を第一の目標とし、企業と大学の研究者とのプラットフォームとしてインフォーマルなネットワークを形成し、あらゆるチャンネルを駆使して産学活性化の促進に寄与している。

現在まで影響力という点からスイスで最も知られた生命科学分野でのプログラムと言えば、既に紹介したSPP バイオテクノロジー・プログラムであるが、本プログラムはスイスにおけるバイオテクノロジー分野における効果的な産学連携をもたらした最初の方策でもあった。このプログラムを利用して、過去10年間に50社を超えるバイオ新企業がスイスの大学によって設立された。

しかし、このプログラムについて関係者の一部は、本プログラムの運営上資金援助の性格が“トップダウン式”であったことに批判的であった。そうした批判を踏まえ、“科学から市場へ”を目的に設立されたCTIの促進活動はあくまでも“ボトムアップ”の原則が採られ、プロジェクトに参加する公的科学技术機関・大学等の高等教育機関に対し与えられる政府からの助成金に上限を設け、プロジェクトに参加するパートナー企業にプロジェクトに必要な費用の最低50%を負担させる義務を課している。

スイスの産学連携に関し、10年間に渡るSPP バイオテクノロジー・プログラムを指揮したメンバーの中心人物であるギサルバ（Ghisalba）教授は、以下の点を重要なポイントとして挙げられた。

- － CTIなどの政府系機関を通しつつも、“ボトムアップアプローチ”が採用されている点（民間・ビジネス主導型の連携）
- － 比較的小さな国家であるスイスは、バイオテクノロジー分野における利害関係者同士がお互いを良く知っており、さらに相談会などのイベントで交流できる機会が容易に設置出来る等、様々な面で事が効果的かつ迅速に進むことが多い（スケールメリット）
- － バイオテクノロジー分野の専門家同士が所属する組織の枠組みを超えた個人レベル

で専門家としてのイニシアチブを発揮しやすい環境が整っている(自由な環境)

- － スイスのバイオテクノロジー界には産業サイドのニーズに精通し、かつ重要な関連分野の幅広い知識を持ち、分野横断的な判断の出来る“仲介役”の役割を果たせる力量を備えた人材が存在する(“橋渡し役”の存在)

学界と産業界の交流窓口となる主要な技術移転機関は以下のとおり。

技術移転機関 (Technology Licensing Organization、略称 : TLO)

高等教育機関(大学など)

大学	技術移転機関
連邦工科大学ローザンヌ校	SRI-EPFL
連邦工科大学チューリヒ校	E T H 移転 ETH transfer
バーゼル大学	WTT バーゼル WTT Basel
ベルン大学	ユニテクトラ Unitectra
フリブール大学	ポリゴン Polygon
ジュネーブ大学	ユニテック Unitec
ローザンヌ大学	パクト Pactt
ヌーシャテル大学	ヌーシャテル技術移転局 Bureau transfert de technologies Neuchâtel
南スイス大学	ティチーノ技術移転 Ticinotransfer
チューリヒ大学	ユニテクトラ Unitectra

大学病院	技術移転機関
バーゼル大学病院	WTTBasel
ベルン大学病院	ユニテクトラ Unitectra
ジュネーブ大学病院	ユニテック Unitec
ローザンヌ大学病院	パクト Pactt
チューリヒ大学病院	ユニテクトラ Unitectra
応用科学大学	技術移転機関
南スイス応用科学大学	ティチーノ技術移転 Ticinotransfer

ベルン応用科学大学	ベルン専門大学技術移転 (Technologietransfer Berner Fachhochschule)
中央スイス応用科学大学	中央スイス・イノベーション移転センター (ITZ , Innovationstransfer Zentralschweiz)
東スイス応用科学大学	イノベーションセンター (Innovationszentrum FHSG)
北スイス応用科学大学	FITT 技術移転 (Technologietransfer FITT) (ウインディッシュ技術専門大学 Hochschule für Technik, Windisch)
西スイス応用科学大学	-----
チューリヒ応用科学大学	-----

その他研究機関	技術移転機関
海洋科学技術研究所 (EAWAG)	-----
連邦素材研究所 (EMPA)	技術移転@EMPA TechnologyTransfer@Empa
ポール・シェラー研究所 (Paul Scherrer Institute)	技術移転PSI Technology Transfer PSI

(出所) スイス技術移転協会 (<http://www.switt.ch/html/home.php>)

6. カントン(州)別バイオテクノロジー企業リスト

次ページ以降の表は、インターネットなどで公開されている情報をもとに、ジェトロ・ジュネーブが独自にまとめた在スイス・バイオテクノロジー企業のリストである。バイオ企業の数 は 2007 年 6 月時点で総計 311 社にのぼり、カントン(州)別に所在するバイオ企業をアルファベット順に掲載した(州、企業、いずれもアルファベット順)。

略語の意味(アルファベット順)は次のとおり。

- CMO = Contract Manufacturing Organization 治験薬製造受託機関
- CNS = Central Nervous System 中枢神経系
- CRO = Contract Research Organization 受託臨床試験実施機関
- CPY = Company 企業
- GZA = Great Zurich Area 大チューリヒ地域

スイスバイオテクノロジー企業の州別リスト(ABC順)

アールガウ州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Analytical Services	Technopark Dorfstrasse 69 5210 Windisch	056 450 33 44 056 450 33 43 www.analytical-services.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services	3
2	Biophit AG	Schulstr. 13 5465 Mellikon	056 250 50 41 056 250 50 44 www.biophyt.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Agro-biotechnology	
3	Dottikon Exclusive Synthesis AG	5605 Dottikon	056 616 81 11 056 616 81 20 www.dottikon.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Reagents, compounds, synthesis services	400
4	Inotech AG	Kirchstr. 1 5605 Dottikon	056 624 01 00 056 624 29 88 www.inotechintl.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Reagents, compounds, research instrumentation	
5	Siegfried AG	Unt. Brühlstr. 4 4800 Zofingen	062 746 11 11 062 746 11 03 www.siegfried-holding.com	Mednet / GZA	Biotechnology related	Generics, pharmaceutical	

バーゼル市

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	4-Antibody AG	Schwarzwaldallee 215 4002 Basel	061 697 13 51 061 697 13 50 www.4-antibody.com	BioValley	Core Biotechnology	Infectious – asthma - respiratory	16
2	Basilea Pharma-cueticals AG	Grenzacherstr. 487 4005 Basel	061 606 11 11 061 606 12 38 www.basilea.com	BioValley	Core biotechnology	Infectious fungi – infectious bacterial	190
3	Bioresearch & Partners	Rue l'Île au Bois 1a 1870 Monthey	024 473 62 60 024 473 62 59 www.bioresearch.ch	BioAlps	Biotechnology related	Biopharmaceuticals metabolic	12
4	Bsys GmbH	Farnsbürgerstr. 22 4052 Basel	061 377 98 11 061 377 98 01 www.bsys.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	CRO, screening	5
5	Circomed AG	Elisabethenstr. 3 4051 Basel	061 690 67 06 www.circomed.com	BioValley	Core biotechnology	Pharmaceutical	
6	Concentris GmbH	Davidsbodenstr. 63 4012 Basel	061 3222 06 55 061 322 06 56 www.concentris.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation	6
7	Genedata AG	Maulbeerstr. 46 4016 Basel	061 697 60 99 061 697 72 44 www.genedata.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Bio-chips, bio-informatics, CRO, screening	95

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
8	Herbonis AG	Dufourstr. 5 4052 Basel	061 462 21 62 061 462 21 63 www.herbonis.com	BioValley	Biotechnology related	Agro-biotechnology, food, generics, pharmaceutical, veterinary	9
9	Inpheno AG	Veselgasse 1 4051 Basel	061 267 35 42 061 267 35 38 www.inpheno.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Diagnostic and research services	10
10	Invitrogen AG	Elisabethenstr. 3 4019 Basel	061 631 03 00 061 631 03 30 www.invitrogen.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Bio-informatics, cell culture, reagents, compounds, research instrumentation	4
11	Lonza Ltd	Münshcnensteinerstr. 38 4002 Basel	061 316 85 66 061 316 95 66 www.lonza.com	BioValley	Biotechnology related	Agro-biotechnology, cosmetics, environ-mental, pharmaceutical	6400
12	Medcontrol AG	Gellertstr. 142 4020 Basel	061 377 88 24 061 377 88 76 www.medcontrol.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Therapeutics	1
13	Mondobiotech AG	Hardstr. 52 4052 Basel	0840 200 027 0840 200 028 ww.mondobiotech.com	BioValley	Core biotechnology	Arterial hypertension	
14	Okairos AG	Elisabethenstr. 3 4051 Basel	www.okairos.com	BioValley	Core biotechnology	Infectious viral – hepatitis	
15	Pentapharm AG	Engelgasse 109 4002 Basel	051 706 48 48 061 319 96 19 www.pentapharm.ch	BioValley	Biotechnology related	Cosmetic, pharmaceutical	180
16	Shoggo Pharma-ceuticals AG	Engelgasse 77 4052 Basel	061 225 41 03 061 225 41 01 www.shoggoopharma.com	BioValley	Core biotechnology	Infectious fungi, infectious bacterial, infectious	4
17	Solvias AG	Klybeckstr. 191 4002 Basel	061 686 61 61 061 686 65 65 www.solvias.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical services	240
18	Speedel AG	Hirschgässlein 11 4051 Basel	061 206 40 00 061 206 40 01 www.speedel.com	BioValley	Biotechnology related	Bio-chips, diagnostic + research instrumenta-tion, screening	70
19	Syndeco GmbH	St. Johannis-Ring 19 4056 Basel	061 383 16 30 061 383 16 31 www.syndeco.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical, diagnostic and synthesis services	4
20	Viollier AG	Spalenring 147 4002 Basel	061 486 11 11 061 482 00 30 www.viollier.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical services	513
21	Willy A. Bachofen AG	Utengasse 15/17 4005 Basel	061 681 51 51 061 681 50 58 www.wab.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Laboratory equipment	105

バーゼルラント州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Actelion LTD	Gewerbestr. 16 4123 Allschwil	061 565 65 65 061 565 6500 www.actelion.com	BioValley	Core Biotechnology	Cancer – infectious – CNS Alzheimer - cardiovascular	1150
2	ADD Advanced Drug Delivery Ltd	Kägenstrasse 17 4153 Reinach	061 715 97 00 061 715 97 01 www.addtechnologies.com	BioValley	Biotech instrumentation& services	Drug delivery	2
3	Antares Pharma AG	Gewerbestr. 18 4123 Allschwil	061 486 41 41 041 486 41 42 www.antarespharma.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Drug delivery	
4	Arpida AG	Dammstr. 36 4142 Münchenstein	061 417 96 60 061 417 96 61 www.arpida.com	BioValley	Core biotechnology	Infectious bacterial	85
5	Bachem AG	Hauptstr. 144 4416 Bubendorf	061 931 23 23 061 931 25 25 www.bachem.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Reagents, compounds, Synthesis services	335
6	Bioconcept	Paradiesrain 14 4123 Allschwil	061 486 92 00 061 482 10 28 www.bioconcept.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Cell culture, reagents, compounds. Research instrumentation	
7	Bioreba AG	Chr. Merian-Ring 7 4153 Reinach	061 712 11 15 061 712 11 17 www.bioreba.ch	BioValley	Biotechnology related	Agro-biotechnology	
8	Bioway GmbH	Bahnhofstr. 60 4132 Muttenz	061 462 30 90 061 462 30 95 www.bioway.ch	BioValley	Biotech instrumentation and services	Diagnostic instrumentation	
9	BMA Biomedicals	Rheinstr. 28-32 4302 Augst	061 811 62 22 061 811 60 06 www.bma.ch	BioValley	Biotech instrumentation and services	Cell culture, CMO,	6
10	Bureco AG	Gewerbestr. 18 4123 Allschwil	061 487 95 00 061 487 95 01 www.bureco.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical and diagnostic services, cell culture, CRO	10
11	Carbogen Amcis AG	Hauptstr. 171 4416 Bubendorf	061 935 53 53 061 935 53 00 www.carbogen-amcis.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical and synthesis services, reagents and compounds	330
12	Chemspeed Ltd	Rheinstr. 32 4302 August	061 816 95 00 061 816 95 09 www.chemspeed.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Laboratory equipment	60
13	Christ AG	Hauptstr. 192 4147 Aesch	061 755 81 11 061 755 85 54	BioValley	Biotech instrumentation & services	B io-reactors, equipment, engineering	150
14	CIS Pharma – chem. Institut Schaeffer AG	Hauptstr. 159 4416 Bubendorf	061 935 53 23 061 931 27 17 www.cis-pharma.com	BioValley	Biotechnology related	Pharmaceutical	
15	Diagene GmbH	Kaegenstr. 17 4153 Reinach	079 708 66 17 061 711 85 81 www.diagene.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Diagnostic services	4

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
16	Divi's Laboratories Europe SA	Gempenstr. 12 4008 Basel	061 361 67 53 061 361 67 55 www.divislabs.com	BioValley	Biotechnology related	Pharmaceutical	
17	Elsevier MDL	Gewerbestr. 12 4123 Allschwil	061 486 88 88 061 486 88 89 www.mdli.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Bio-informatics	
18	Evolva SA	Haqmattstr. 6 4123 Allschwil	061 485 20 00 061 485 20 01 www.evolva.com	BioValley	Core biotechnology	Cancer – obesity - diabetes	26
19	Felix, Stirnadel & Partner	Moosbrunnweg 6 4419 Lupsingen	061 913 03 03 www.felix-stirnadel-partner.de	BioValley	Biotechnology related	Environmental	4
20	Gaba AG	Grabetsmattweg 4106 Therwil	061 725 45 45 061 725 45 99 www.gaba.ch	BioValley	Biotechnology related	Cosmetics	
21	Genzyme Pharmaceuticals	Eichenweg 1 4410 Liestal	061 906 59 59 061 906 59 58 www.genzyme.com	BioValley	Biotechnology related	CRO, reagents, bio-chemicals	100
22	Hesperion Ltd	Gewerbestr. 24 4123 Allschwil	061 487 14 00 061 487 14 01 www.hesperion.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	CRO	300
23	Infors AG	Rittergasse 27 4103 Bottmingen	061 425 77 00 061 425 77 01 www.infors-ht.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Research instrumentation	
24	Mepha Pharma AG	Dornacherstr. 114 4147 Aesch	061 705 43 43 061 705 43 38 www.mepha.ch	BioValley	Biotechnology related	Generics, pharmaceutical	
25	MicroBios GmbH	Ch. Merian Ring 31 A 4153 Reinach	061 416 96 10 061 416 96 19 www.microbios.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Diagnostic services	10
26	Nitec Pharma AG	Röschenzerstr. 9 4153 Reinach	061 711 46 38 www.nitecpharma.com	BioValley	Core biotechnology	Pain, inflammation	
27	Novabiochem AG	Weidenmattweg 4 4448 Läufelfingen	062 285 25 25 062 285 25 20 www.novabiochem.com	BioValley	Biotechnology related	Reagents	55
28	Permamed AG	Ringstr. 29 4106 Therwil	061 725 20 20 061 725 20 40 www.permamed.ch	BioValley	Biotechnology related	Pharmaceutical	60
29	Phares Drug Delivery AG	Kluenefeldstr. 30 4132 Muttenz	061 317 90 40 061 317 90 50 www.phares.biz	BioValley	Biotech instrumentation & services	Drug delivery	15
30	Polyphor AG	Gewerbestr. 14 4123 Allschwil	061 486 98 98 061 486 98 99 www.polyphar.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Screening, synthesis services	59
31	RCC Ltd	Zeigliweg 1 4452 Itingen	061 975 11 11 061 971 52 84 www.rccltd.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical + diagnostic services, research instrumentation, CRO	900

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
32	Rohner AG	Gempenstr. 6 4133 Pratteln	061 825 11 11 061 821 14 83 www.rohnerag.ch	BioValley	Supplier	Custom synthesis for the life sciences	305
33	Santhera Pharmaceuticals Holding AG	Ohammerstr. 47 4410 Liestal	061 906 89 89 061 906 89 88 www.santhera.com	BioValley	Core biotechnology	Metabolic, diabetes, CNS, neuro-degeneration	55
34	SF-Chem	4133 Pratteln	061 825 31 11 061 825 36 36 www.sf-chem.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Chemicals	400
35	Skyepharma AG	Eptingerstr. 51 4132 MuttENZ	061 467 55 80 061 467 55 33 www.skyepharma.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Drug delivery	140
36	Swiss Pharma Contract Ltd	Lettenweg 118 4123 Allschwil	061 487 24 00 061 487 24 01 www.pharmacontract.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	CRO	30
37	Synphabase AG	Gründenstr. 40 4132 MuttENZ	061 467 43 33 061 467 47 21 www.synphabase.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	CRO, synthesis services, reagents, compounds	10
38	Tillots Pharma AG	Hauptstr. 27 4417 Ziefen	061 935 26 13 061 935 26 25 www.tillotts.com	BioValley	Biotechnology related	Pharmaceutical	114
39	Whatman Switzerland GmbH	Wuhrmattstr. 7 4103 Bottmingen	061 425 94 00 061 425 94 04 www.whatman.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical, cell culture, diagnostic and research instrumentation, reagents	4
40	Xenometrix by Endotel GmbH	Gewergestr. 25 4123 Allschwil	061 482 14 34 061 482 20 72 www.xenometrix.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical services, screening, reagents, compounds,	6

ベルン州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	A. Stoppani AG	Laupenstr. 30 3176 Neueneqg	031 744 22 18 031 744 22 10 www.stoppani.com		Biotech instrumentation & services	CMO	140
2	Allevia Inc.	Freiburgstr. 2 3008 Bern	031 382 01 10 031 382 01 11 www.allevia.com		Biotech instrumentation & services	CRO	4
3	Azad Pharma AG	Bahnhofstr. 9 3125 Toffen	031 810 40 10 031 810 40 11 www.azadpharma.com		Biotech instrumentation & services	Reagents, compounds, synthesis services	
4	Berna Biotech Ltd	Rehhaqstr. 79 3016 Bern	031 980 65 20 031 980 62 29 www.bernabiotech.com		Core biotechnology	Vaccines and immuno-therapeutics	970

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
5	Biosmart GmbH	Weihergasse 11 3005 Bern	031 318 28 08 031 318 28 09 www.biosmart.ch		Biotech instrumentation and services	Analytical services	6
6	Buehlmann Laboratories AG	Baselstr. 55 4124 Schönenbuch	061 487 12 12 061 487 12 34 www.buehlmannlabs.ch		Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation, Reagents, compounds	41
7	CellnTec Advanced Cell Systems	Laenggassr. 122 3012 Bern	031 631 25 08 031 631 26 35 www.cellntec.com		Biotech instrumentation & services	Cell culture	
8	CSL Behring	Wankdorfstr. 10 3000 Bern	031 344 44 44 031 344 2600 www.cslbehring.ch		Bio technology related	Plasma products	750
9	Dr. E. Gräub AG	Rehhaqstr. 83 3018 Bern	031 980 27 27 031 980 27 28 www.graeb.com		Biotechnology related	Veterinary	
10	Hospilog AG	Untermattweg 8 3001 Bern	058 852 81 40 058 852 81 30 www.hospilog.com		Biotechnology related	E-healthcare	
11	Idexx Switzerland	Stationstr. 12 3097 Liebefeld	031 970 62 87 031 970 62 79 www.idexx.com		Biotechnology related	Environmental, food, veterinary	
12	Interlabor Belp AG	Birkenweg 6 3123 Belp	031 818 77 77 031 818 77 78 www.interlabor.ch		Biotech instrumentation & services	Analytical services	60
13	Kenta Biotech Ltd	Rehhaqstr. 79 3018 Bern	031 980 63 38 031 980 65 56 www.kentabiotech.com		Core biotechnology	Infectious bacterial	
14	Medizinische Analytik AG MAB	Farbweg 9 3401 Burgdorf	034 420 66 66 034 420 66 77 www.mabag.ch		Biotech instrumentation & services	Analytical services	
15	Pevion Biotech Ltd	Rehhaqstr. 79 3018 Bern	031 980 65 11 031 980 66 18 www.pevion.ch		Core biotechnology	Therapeutics, vaccines	19
16	Phytomed AG	Tschamerie 25 3415 Hasle-Rüegsau	034 460 22 11 034 461 41 63 www.phytomed.ch		Biotechnology related	Homeopathy	
17	Remp AG	Weststr. 12 \$3672 Oberdiessbach	031 770 70 70 031 770 72 66 www.remp.com		Biotech instrumentation & services	CRO, research instrumentation	150
18	Reseachem GmbH	Pestalozzistr. 16 3400 Burgdorf	034 424 03 10 034 424 03 12 www.reseachem		Biotech instrumentation & services	Analytical and synthesis services, cell culture, research instrumentation	5
19	Solvay Pharma AG	Untermattweg 8 3927 Bern	031 996 96 00 031 996 96 99 www.solvey		Biotechnology related	Pharmaceutical	

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://]	クラスター	分野	詳細	従業員数
20	Steris SA	Bielstr. 75 2542 Pieterlen	032 376 03 83 032 376 02 20 www.steris.com		Biotech instrumentation & services	Diagnostic and research instrumentation,	
21	Temmentec AG	Lütoldstr. 6 3454 Sumiswald	034 432 61 11 034 432 61 91 www.temmentec.ch		Biotechnology related	Cosmetics	85
22	The Mathworks GmbH	Nussbaumstr. 21 3007 Bern	031 950 60 20 031 950 60 22 www.mathworks.ch		Biotech instrumentation & services	Bio-informatics	10
23	Xentech AG	Gurtenareal 3084 Wabern	031 960 43 80 031 960 43 81 www.xentech.ch		Biotech instrumentation & services	Implantations	

フリブール州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://]	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Auris Medical AG	Hauptstr. 16 3186 Düringen	032 677 05 67 www.aurismedical.com	BioAlps	Core biotechnology	CNS – neuro-degeneration	7
2	Diamed AG	Industriezone 1785 Cressier	026 674 51 11 026 674 51 45 www.diamed.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation, reagents, compounds	320
3	Frimorfo SA	Ch. Musée 12 1705 Fribourg	026 300 85 30 026 300 96 68 www.frimorfo.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	CRO	6
4	Medion Diagnostics AG	Bonnstr. 9 3186 Düringen	026 492 86 50 026 492 86 57 www.medion-diagnostics.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Diagnostic services, reagents, compounds	
5	Milan Analytica AG	Le Milan 70 1634 La Roche	026 413 99 33 026 413 99 34 www.milananalytica.ch	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Reagents, compounds	5
6	UCB Farchim SA	Ch. Croix-Blanche 10 1630 Bulle	026 919 01 80 026 919 01 81 www.ucb-group.com	BioAlps	Biotechnology	Allergy, epilepsy	250 13000

ジュネーブ州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://]	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Addex Pharmaceuticals	12, Ch. des Aulx 1228 Plan/Ouates	022 884 15 55 022884 15 56 www.addexpharma.com	BioAlps	Biotechnology	Pharmaceuticals	70
2	Anteis SA	Ch. Aulx 18 1228 Plan-Ouates	022 884 83 08 022 794 66 65 www.anteis-biopolymers.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Medical devices	

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
3	Athelas SA	Ch. des Aulx 18 1228 Plan-les-Ouates	022 884 08 63 022 884 08 61 www.athelas.com	BioAlps	Core biotechnology	Infectious bacterial	7
4	Atheris Laboratories	P.O. Box 314 1233 Bernex	022 850 05 85 022 850 05 86 www.atheris.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Analytical services,	
5	Eclosion SA	Ch. des Aulx 14 1228 Plan/Ouates	022 880 10 10 022 880 12 13 www.eclosion.com	BioAlps	Biotech incubator	See GenKyotex SA and GeNeuro below	5
6	Edel Therapeutics SA	Pré-Cartelier 20 1202 Geneva	022 740 23 80 022 740 23 80 www.edeltherapeutics.com	BioAlps	Biotechnology related	Cosmetics, food	
7	Fasteris SA	Pont-du Centenaire 109 1228 Plan-les-Ouates	022 794 22 23 022 794 22 24 www.fasteris.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Analytical services, CRO,	
8	Firmenich SA	Rte des Jeunes 1 1211 Genève	022 780 22 11 022 343 73 22 www.firmenich.com	BioAlps	Biotechnology related	Flavours and fragrances	4740
9	Genelabs Diagnostics SA	Voie-des-Traz 2 1218 Gd Saconnex	022 788 19 08 022 788 19 86 www.genelabs.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation	2
10	Geneuro SA	c/o Eclosion Ch des Aulx 14 1228 Plan-les-Ouates	022 880 10 10 022 880 10 13	BioAlps	Core biotechnology	CNS - multiple sclerosis	4
11	Geneva Bioinformatics Genebio SA	Av. Champel 25 1206 Geneva	022 702 99 00 022 702 99 99 www.genebio.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Bio-informatics	25
12	Genexion SA	Rte Florissant 81 1206 Geneva	022 704 32 48 022 704 32 42 www.genexion.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	CRO	25
13	Genkyotex SA	c/o Eclosion Ch. Aulx 14 1228 Plan-les-Ouates	022 880 10 25 022 880 10 13 www.genkyotex.ch	BioAlps	Core biotechnology	CNS, Alzheimer, cardio-vascular	13
14	Givaudan SA	Ch. Parfumerie 5 1214 Vernier	044 824 24 24 044 821 44 78 www.givaudan.com	BioAlps	Biotechnology related	Cosmetics, food	5844
15	Intrachem Bio Int. SA	Quai Cologny 34 1223 Cologny	022 718 32 90 022 736 24 10 www.intrachembio.int.ch	BioAlps	Biotechnology related	Agro-biotechnology	
16	Katzarov SA	Rue Epinettes 19 1227 Geneva	022 342 66 30 022 342 66 15 www.katzarov.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Intellectual property services	
17	Keysep	Ch. Cyprès 10 1226 Thonex	022 349 49 16 022 349 49 16 www.keysep.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	CRO	6

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
18	Mavala International SA	Rue Antoine-Jolivet 2 1211 Geneva	022 827 01 01 022 827 01 50 www.mavala.com	BioAlps	Biotechnology related	Cosmetics	
19	M-Scan SA	Ch. des Aulx 12 1227 Plan-les-Ouates	022 794 83 74 022 794 83 55 www.m-scan.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Analytical services	
20	NovImmune SA	Av. Roseraie 64 1211 Geneva	022 839 71 41 022 839 71 42 www.novimmune.com	BioAlps	Core biotechnology	Cancer, diabetes, CNS, multiple sclerosis, inflammation	21
21	OM Pharma	22, Bois-du-Lan 1217 Meyrin 2	022 783 11 11 022 783 11 22 www.ompharma.com	BioAlps	Biotechnology related	Pharmaceutical	235
22	Selexis SA	Ch. des Aulx 18 1228 Plan-les-Ouates	022 308 93 60 022 308 93 61 www.selexis.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Cell culture	
23	SpinX Technologies SA	Rue Lect 29 1217 Meyrin	022 719 09 00 022 719 09 09 www.spinx-technologies.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Bio-chips, diagnostic and research instrumentation, screening	22
24	Unident SA	Av. Eugène-Pittard 34 1206 Geneva	022 839 79 00 022 839 79 10 www.unident.ch	BioAlps	Biotechnology related	Services	
25	Unilabs SA	Place Cornavin 12 1211 Geneva	022 909 77 77 022 909 77 65 www.unilabs.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Analytical services	1500

グラールス州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Aerosan AG	Obererlen 16 8752 Naefels	055 618 40 25 www.fritz-keller.ch		Biotechnology related	Pharmaceutical	
2	Grünenthal Pharma AG	Im Saendli 8756 Mittlodi	055 647 31 31 055 647 31 50 www.grunenthal.ch		Biotechnology related	Pharmaceutical	
3	Pharma-Singer AG	Windeggstr. 1 8867 Niederurnen	055 617 20 10 www.perskindol.ch		Biotechnology related	Pharmaceutical	

グラウビュンデン州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Integra Biosciences AG	Schönbühlstr. 8 7000 Chur	081 286 95 32 081 286 95 10 www.integra-biosciences.com		Biotech instrumentation & services	Research instrumentation	35

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
2	Lunamed AG	Rabengasse 4 7000 Chur	081 250 52 55 081 250 52 57 www.lunamed.ch		Core biotechnology	Cancer	2

ルツェルン州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Andermatt Biocontrol AG	Stahlermatten 6 6146 Gossdietwil	062 917 50 05 062 917 50 06 www.biocontrol.ch		Biotechnology related	Agro-biotechnology	44
2	Ebiox AG	Bernstr. 50 6003 Luzern	041 249 40 10 041 249 40 11 www.ebiox.ch		Biotechnology related	Environmental	
3	Geistlich Pharma AG Division Biomaterials	Bahnhofstr. 40 6110 Wolhusen	041 492 56 30 041 492 56 39 www.geistlich.ch		Biotechnology related	Pharmaceutical	90
4	Laves-Arzneimittel GmbH	6247 Schötz	041 984 05 00 041 984 05 01 www.laves-pharma.de		Biotechnology related	Pharmaceutical	
5	Polygon Diagnostics AG	Fanghöfli 14 6014 Littau	041 250 53 59 041 250 50 64 www.polygon-diagnostics.ch		Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation, reagents, compounds	
6	Solvit	Moosmattstr. 22 6005 Luzern	087 887 80 38 www.solvitwb.ch		Biotechnology related	Environmental	
7	Swiss Medical Solution AG	Werkstr. 6233 Büron	041 935 41 11 041 935 41 10 www.swissmedicalsolution.ch		Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation	7
8	UFAG	Kornfeldstr. 4 6210 Sursee	041 926 83 30 041 926 83 40 www.ufag-laboratorien.ch		Biotech instrumentation & services	Analytical services	70
9	Werthenstein Chemie AG	Industrie Nord 1 6105 Schachen	041 499 97 97 041 499 95 00 www.werthenstein-chemi.ch		Biotechnology related	Pharmaceutical	100
10	Witec AG	Zentrum Fanghöfli 6014 Littau	041 250 53 57 041 250 50 64 www.witec.ch		Biotech instrumentation & services	Research instrumentation	7

ヌーシャテル州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Arrayon Biotechnology	Jaquet-Droz 1 2007 Neuchâtel	032 720 56 40 032 720 57 16 www.arrayon.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Bio-chips	

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
2	CSEM	Rue Jaquet-Droz 1 2007 Neuchâtel	032 720 50 99 032 720 57 30 www.csem.ch	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Analytical and services, CRO, bio-chips and bio-electronics, diagnostic instrumentation	300
3	Dishman Switzerland Ltd	Av. Longueville 1 2013 Collombier	032 841 68 70 032 841 68 72 www.dishman-switzerland.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	CMO, reagents, synthesis services, compounds,	
4	DLK Technologies SA	Jambe-Ducommun 6a 2400 Le Locle	032 930 50 50 032 930 50 99 www.dlktechnologies.com	BioAlps	Biotechnology related	Environmental	
5	Intercosmetica sa	Gouttes d'Or 30 2008 Neuchâtel	032 725 91 66 www.intercosmetica	BioAlps	Biotechnology related	Cosmetics	50
6	Madep SA	Ch. Maladière s 22 2022 Bevaix	032 846 45 51 032 846 45 52 www.madep-sa.com	BioAlps	Biotechnology related	Environmental	
7	Neode SA	Rue Jaquet-Droz 1 2007 Neuchâtel	032 720 55 30 032 720 57 33 www.neode.ch	BioAlps	Incubator	Scientific parc	3
8	Silsens SA	Rue Jaquet-Droz 7 2002 Neuchâtel	032 720 51 51 032 720 57 12 www.silsens.ch	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Bio-chips, bio-informatics	9

オブヴァルデン州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Bio-Familia AG	Brünigstr. 141 6072 Sachseln	041 666 25 55 041 666 25 50 www.bio-familia.com		Biotechnology related	Foods	100
2	Ophthalmopharma Ltd	Bahnhofplatz 5 6060 Sarnen	061 931 46 40 061 931 46 42 www.ophtalmoppharma.com		Biotechnology related	Food, pharmaceutical, food	4

シャフハウゼン州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Alcan Technology Services ATS	Bad.-Bahnhofstr. 16 8212 Neuhausen	052 674 95 21 052 674 92 22 www.alcan-ats.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Environmental	225
2	Cilag AG	Hochstr. 201-209 8205 Schaffhausen	052 630 91 11 052 630 94 44 www.janssen-cilag.com	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
3	Merck Eprova AG	Im Laternenacker 5 8200 Schaffhausen	052 630 72 72 052 630 72 55 www.eprova.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical and synthesis services, CMO, CRO, screening, reagents, compounds	104

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
4	Trybol Ltd	Rheinstr. 84-86 8212 Neuhausen	052 672 23 21 052 672 19 40 www.trybol.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Cosmetics	

シュヴィーツ州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Allergan AG	Feldmostr. 6 8853 Lachen	055 451 71 11 055 451 71 22 www.allergan.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
2	Diavet Labor AG	Schyffistr. 10 8806 Bäch	01 786 90 20 01 786 90 30 www.diavet.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Veterinary	
3	Life Sciences AG	Churerstr. 92K 8808 Pfäffikon	www.cryo-save.com	Mednet / GZA	Core biotechnology	Stem cell preservation	
4	Multilan AG	Churerstr. 158 8808 Pfäffikon	055 415 19 99 055 415 19 98	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
5	Octapharma AG	Seidenstr. 2 8853 Lachen	055 451 21 21 055 451 21 51 www.octapharma.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
6	Omida AG	Erlistr. 2 6403 Küssnacht	041 854 18 20 041 854 18 21 www.omida.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	40
7	Zeta Bio- und Verfahrenstechnik	Büelgasse 1a 8855 Wangen	055 450 60 00 055 460 13 33 www.zeta.com	Mednet /GZA	Biotech instrumentation & services	Components for the bio and pharmaceutical industry	380

ゾロトゥルン州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Biolytix AG	Benkenstr. 254 4108 Witterweil	061 723 20 70 061 723 20 71 www.biolytix.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical services	10
2	Covalys Biosciences AG	Benkenstr. 254 4108 Witterswil	061 725 20 50 www.covalys.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Ready-to-use kits to facilitate and improve protein purification	16
3	Eurofins Scientific AG	Parkstr. 10 5012 Schönenwerd	062 858 71 00 062 858 71 09 www.eurofins.ch	Biovalley	Biotech instrumentation & services	Analytical services, CRO, screening	30
4	LCC Engineering & Trading GmbH	Steinbruchstr. 4 4622 Eggerkingen	062 398 52 71 062 398 52 74 www.chemsupply.ch	Biovalley	Biotech instrumentation & services	Reagents, compounds, research instrumentation	4

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
5	Macherey-Nagel AG	Hirsackerstr. 7 4702 Oensingen	062 388 56 00 062 388 55 05 www.macherey-nagel.com	Biovalley	Biotech instrumentation & services	Bio-separation, down stream processing	21
6	Spirig Pharma AG	4622 Egerkingen	062 387 87 87 062 387 87 99 www.spirig.ch	BioValley	Biotechnology related	Generics, pharmaceutical	185
7	Vitaplant AG	Benkenstr. 254 4108 Witterswil	061 722 10 90 061 723 98 26 www.vitaplant.ch	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical services	15
8	Zeptosens	Benkenstr. 254 4108 Witterwil	061 726 81 81 061 726 81 71 www.zeptosens.com	BioValley	Biotech instrumentation & services	Analytical services, bio-chips, screening, reagents, compounds	14

ザンクトガレン州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Biokosma AG	Kapplerstr. 55 9642 Ebnat-Kappel	071 992 63 10 071 992 63 15 www.biokosma.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
2	Biosynth AG	Rietlistr. 4 9422 Staad	071 858 20 20 071 858 20 30 www.biosynth.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation and services	Reagents, compounds	60
3	Büchi Labortechnik AG	Meierseggstr. 40 9230 Flawil	071 394 63 63 071 394 64 64 www.buchi.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Research instrumentation	420
4	Fluka Chemie AG	Industriestr. 25 9470 Buchs	081 756 25 11 081 756 54 49 www.sigma-aldrich.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Chemicals, reagents, bio-chemicals	460
5	Oesch Sensor Technology	Ragazerstr. 35 7320 Sargans	081 723 04 22 081 723 04 81 www.oestec.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services	
6	Petrofer (Schweiz) AG	Toggenburgerstr. 120 9500 Wil	071 920 16 16 071 920 16 17 www.petrofer-schweiz.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Agro-biotechnology	
7	Swiss Caps AG	Husenstr. 35 9533 Kirchberg	071 932 62 62 071 931 41 91 www.swisscaps.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical and packaging services, drug delivery	820

トゥールガウ州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://]	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Eugenex Bio-technologies GmbH	Konstanzerstr.19 8274 Tägerwilen	071 666 43 60 075 33 976 24 www.eugenex.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Cell culture, reagents, compounds, screening, CRO, synthesis services	7
2	IBR Inc. Inst. for bio-pharmaceutical Research	Lauchefeld 31 9548 Matzingen	052 366 35 20 052 366 35 21 www.ibr-inc.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation	8

ティチーノ州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://]	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	AMS Biotechnology (Europe) Ltd	Centro Nord/Sud 2E 6934 Bioggio	091 604 55 22 091 605 17 85 www.amsbio.com	Biopolo Ticino	Biotechnology related	Genes, proteins and tissues	
2	Cell Culture Technologies LLC	Via al Chioso 12 6929 Luqano	091 604 53 22 01 604 53 26 www.cellculture.com	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	Cell culture	
3	Cerbios-Pharma SA	Via Pian Scairolo 6 6917 Barbengo	091 985 63 11 091 985 63 25 www.cerbios.ch	Biopolo Ticino	Biotechnology related	Pharmaceutical	100
4	Epikure SA	Via cantonale 6805 Mezzovico	091 930 66 03 091 930 66 05 www.epikure-dds.com	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	Analytical services, CMO, CRO, drug delivery	4
5	Explora SA	Via Rime 38 6850 Mendrisio	www.explorlabs.ch	Biopolo Ticino	Biotechnology related	Food, generics, pharmaceutical	6
6	Gnosis Bioresearch SA	Via Lischedi 6592 S. Antonio	091 851 91 91 091 851 91 92 www.gnosis.ch.com	Biopolo Ticino	Core biotechnology	Therapeutics	63
7	Helsinn Healthcare SA	Via Pian Scairolo 9 6912 Pazzalio	091 985 21 21 091 993 21 22 www.helsinn.com	Biopolo Ticino	Biotechnology related	Pharmaceutical	
8	IBSA	Via del Piano 6915 Pambio	091 618 83 60 091 612 23 62 www.ibsa.ch	Biopolo Ticino	Biotechnology related	Pharmaceutical	308
9	Jetpharma SA	Via Sottobisio 42 AC 6828 Balerna	091 696 10 10 091 696 10 30 www.jetpharmagroup.com	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	CMO	60
10	Knoll Bioresearch SA	Lischedi 6592 S. Antonio	091 851 91 91 091 851 91 92	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	CMO	38
11	Labobasi SA	Via Mulini 10 6883 Novazzano	091 695 67 80 091 695 67 81 www.labobasi.com	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	Diagnostic services	

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
12	Laboratorio di dia-gnostica molecolare	Via Vira 2 6942 Savosa	091 971 61 03 091 971 17 06 www.ldm.ch	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	Diagnostic services	
13	Micro-Macinazione SA	Via cantonale 6995 Molinazzo	091 611 36 36 091 611 36 37 www.micro-macinazione.com	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	CMO, durg delivery,	60
14	Micro-Sphere SA	Via cantonale 6995 Madonna del Piano	091 611 36 38 091 611 36 37 www.micro-sphere-ch.com	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	CMO, reagents, compounds	12
15	Multipharma SA	Centro Nord-Sud 6934 Bioqqio	091 600 21 20 091 600 21 24 www.multipharma.ch	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	Pharmaceuticals	
16	Osmopharm SA	Via alle Fornaci 6930 Bedano	091 935 20 40 091 935 20 49 www.osmopharm.com	Biopolo Ticino	Biotech instrumentation & services	CMO, drug discovery	70
17	Pharmaton SA	Via Mulini 6934 Bioqqio	091 610 31 11 091 610 32 09 www.pharmaton-sa.ch	Biopolo Ticino	Biotechnology related	R & D	
18	Sintetica SA	Via Penate 5 6850 Mendrisio	091 640 42 50 091 646 85 61 www.sintetica.com	Biopolo Ticino	Biotechnology related	Pharmaceutical	50
19	Zamboni Suisse SA	Via Industria 6814 Cadempino	091 960 41 11 091 966 43 51 www.zambon-ch.ch	Biopolo	Biotechnology related	Pharmaceuticals	

ヴォー州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Anergis SA	PSE Building C 1015 Lausanne	021 693 92 26 www.anergis.ch	BioAlps	Core biotechnology	Respiratory – asthma -	2
2	AC Immune SA	PSE Building B 1015 Lausanne	021 693 91 21 021 693 91 20 www.acimmune.com	BioAlps	Core Biotechnology	Cancer – CNS – Alzheimer	15
3	Alys Technologies AG	Ruchonet 27 1003 Lausanne	021 312 42 60 021 312 42 61 www.alys-technologies.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Research instrumentation	
4	AMSAnalyses médi-cales services SA	Lausanne	www.mns.ch	BioAlps	Biotechnology related	Pharmaceutical	
5	Apotech Corporation	Che. Croisettes 22 1066 Epalinges	021 654 70 57 021 654 70 55 www.apotech.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation, reagents, compounds	12
6	Apoxis SA	Av. Sévelin 18-20 1004 Lausanne	021 620 60 80 021 620 60 99 www.apoxis.com	BioAlps	Core biotechnology	Cancer	38

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
7	Ayanda Biosystems	EPFL / PSE 1015 Lausanne	021 693 86 31 021 693 86 31 www.ayanda-biosys.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Bio-chips, bio-electronics, diagnostic instruments	3
8	Biokema SA	Ch. Chatanerie 2 1023 Cressier	021 633 31 31 021 633 31 78 www.biokema.ch	BioAlps	Biotechnology related	Veterinary	
9	BioXtal	Ch. Croisettes 22 1066 Epalinges	021 654 71 20 021 654 71 25 www.biostal.com	BioAlps	Biotech instrumentation and services	Analytical services, CRO, synthesis services	4
10	Bordier Affinity Products AG	Ch. Chatanerie 2 1023 Crissier	021 633 31 67 021 633 31 78 www.bordier.ch	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Reagents, compounds	
11	Brightdrivers	Ch. du Rionzi 54 1052 Le Mont/Lausanne	021 644 21 30 021 644 21 31 www.brightdrivers.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Bio-informatics	
12	Debiopharm SA	Ch. Messidor 5-6 1002 Lausanne	021 321 01 11 021 321 01 69 www.debio.com	BioAlps	Biotechnology related	Pharmaceutical	280
13	Excellgene SA	Rue Malagny 11 1196 Gland	022 364 81 65 022 364 81 65 www.excellgene.com	BioAlps	Core biotechnology	Cancer	
14	Ferring International Center	Ch Vergognausaz 50 1162 St-Prex	058 301 00 51 058 301 00 01 www.ferring.com	BioAlps	Biotechnology related	Pharmaceuticals	290
15	Hormeta SA	Route de Gilly 1183 Bursins	921 824 14 02 021 824 19 35 www.hormeta.ch	BioAlps	Biotechnology related	Cosmetics	
16	Isotis Orthobiologics Inc.	Rue Sébeillon 1 1004 Lausanne	021 620 60 00 021 620 60 60 www.isotis.com	BioAlps	Biotechnology related	Bone graft substitutes	
17	Labodia SA	1137 Yens	021 800 34 84 021 800 34 49 www.labodia.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation	3
18	Lyncee Tec SA	EPFL - PSE A 1015 Lausanne	021 693 02 20 021 693 02 29 www.lynceetec.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Bio-electronics. Bio-informatics	
19	Maximed Klay Consulting	Crets 9 1037 Etaagnières	021 732 25 60 021 732 25 63 www.maximed.ch	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Marketing services and distribution of ophthalmic and medical devices	1
20	Medipol SA	EPFL PSE B 1015 Lausanne	021 693 90 31 021 693 90 32 www.medipol.ch	BioAlps	Core biotechnology	Autoimmune, CNS, Alzheimer	5
21	Neocutis SA	Ch. du Stand 6 1009 Pully	021 728 72 56 www.neocutis.com	BioAlps	Core biotechnology	Wounds and dermatology	
22	Neurim Pharmaceuticals SA	Gratta-Paille 2 1000 Lausanne	021 64115 80 www.neurim.com	BioAlps	Biotechnology	CNS drugs	20

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
23	Optima Environment SA	Ch. Vuarpillière 29 1260 Nyon	022 361 41 09 022 361 41 10 www.optimaworld.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Foods, pharmaceuticals water treatment, cosmetics	
24	Pureneige Sàrl	1023 Crissier	076 422 89 60 021 634 95 83 www.pureneige.com	BioAlps	Biotechnology related	Cosmetics	
25	Semasopht	Av. Tir Fédéral 87 1022 Chavannes	021 691 26 74 021 691 26 74 www.semasopht.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Bio-informatics	2
26	Sigma-Aldrich Chemie Sàrl	Ch. Croisettes 22 1066 Epalinges	021 654 70 00 021 654 70 01 www.signalaldrich.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Research	2
27	Socochim SA	Ch. Trabandan 28 1006 Lausanne	021 721 04 50 021 721 04 51 www.socochim.ch	BioAlps	Biotech instruments - services	Chemicals for bio-chemistra	6 ~ 20
28	Socorex Isba S.A.	Champ-Colomb 7 1024 Ecublens	021 634 26 72 021 634 27 83 www.socorex.ch	BioAlps	Biotechnology related	Laboratory equipment	60
29	Unimed SA	Grand-pré 10 1002 Lausanne	021 624 21 51 021 624 53 32 www.unimed.ch	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Medical and surgical instruments	
30	Xigen AG	Terreaux 17 1003 Lausanne	021 321 10 80 021 321 10 81 www.xigenpharma.com	BioAlps	Core biotechnology	Cancer, infectious viral, HIV, hepatitis, CNS , stroke	15

ヴァレ州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Diagnoswiss SA	Rte Ile-au-Bois 2 1870 Monthey	024 471 49 00 024 471 49 01 www.diagnoswiss.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Analytical services, bio-chips, CRO	6
2	Orgamol SA	Route cantonale 1902 Evionnaz	027 766 12 00 027 76614 10 www.orgamol.com	BioAlps	Biotechnology related	Therapeutics	450
3	Sochinaz SA	1895 Vionnaz	024 482 44 44 024 482 44 45 www.sochinaz.ch	BioAlps	Biotechnology related	Pharmaceutical	
4	Valmed SA	Av. Tourbillon 34 1950 Sion	027 203 65 81 027 203 65 87 www.valmed.ch	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Neuro-muscular stimulators	
5	Valsynthese	P.O. Box 636 3900 Brig	027 922 71 11 027 922 72 00 www.valsynthese.com	BioAlps	Biotech instrumentation & services	Fine Chemicals	90

ツーク州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Applera Europe B.V.	Grundstr. 10 6343 Rotkreuz	041 799 77 34 041 790 06 76 www.appliedbiosystems.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Bio-chips, bio-informatics, diagnostic instrumentation, reagents, screening	40
2	Arbeitsgemeinschaft Bioenergie GmbH	Lättichstr. 8 6340 Baar	041 763 21 21 041 763 21 33 www.arbi.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Environmental	
3	BioPartners GmbH	Baarermatte 6340 Baar	041 766 20 80 041766 20 81 www.biopartners.ch	Mednet / GZA	Core biotechnology	Infectious – CNS – neuro-degeneration	8
4	Chronolab AG	Baarerstr. 57 6302 Zug	041 710 63 20 041 710 30 52 www.chronolab.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Assessment of laboratory services	
5	Elchrom Scientific AG	Gewerbestr. 8 6330 Cham	041 747 25 48 041 743 25 36 www.elchrom.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services, diagnostic and research instrumentation	12
6	Lipoid AG	Alte Steinhäuserstr. 19 6330 Cham	041 741 74 08 041 741 73 36 www.lipoid.com	Mednet/GZA	Biotechnology related	Products for the pharmaceutical and cosmeceutical industries	
7	Pharma Quick Development POD	Hinterbergstr. 24 6330 Cham	041 754 59 00 041 743 10 60 www.pqd.ch	Mednet/GZA	Biotechnology related	Chemical developments	
8	Phenotec AG	Lüssieg 8 6304 Zug	041 712 28 18 041 712 28 18 www.phenotec.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	CRO	4
9	Roche Diagnostics (Schweiz) AG	Industriestr. 7 6343 Rotkreuz	041 799 61 61 041 799 65 75 www.roche-diagnostics.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation	130

チューリヒ州

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
1	Abac R & D AG	Wagistrasse 23 8952 Schlieren	043 888 50 50 043 888 50 12 www.abac.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Agro-biotechnology, food, cosmetics	3
2	Alicon AG	Wagistrasse 23 8952 Schlieren	043 495 05 67 043 495 05 69 www.alicon.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Diagnostic instrumentation	
3	Anawa Trading AG	Unterdorfstr. 21b 8602 Wangen	044 805 76 81 044 805 7675 www.anawa.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Synthesis services	5
4	Appletree AG	Theaterstr. 29 8400 Winterthur	052 209 06 40 052 209 06 50 www.appletree-ag.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	CRO	

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
5	Artificial Sensing Instruments ASI AG	Schaffhauserstr. 580 8052 Zurich	01 301 37 10 01 301 37 19	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Bio-electronics	
6	Aurora Pharma GmbH	Lagerstr. 11 8910 Affoltern	01 776 19 01 01 776 19 02 www.aurorapharma.com	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
7	Aventis Pharma AG	Herostr. 7 8048 Zurich	01 434 25 25 01 434 25 15 www.sanofi-aventis.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
8	Bachema AG	Rütistr. 22 8952 Schlieren	044 738 39 00 044 738 39 90 www.bachema.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Environmental	
9	Bioengineering AG	Sagenrainstr. 7 8636 Wald	055 256 81 11 055 256 82 56 www.bioengineering.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Bio-reactors, equipment, engineering	51
10	Biomass Process Solutions AG	Hagenwies 26 8308 Illnau	052 346 14 32 052 346 14 38	Mednet / GZA	Biotechnology related	Agro-biotechnology	
11	Biotech Concepts GmbH	Regensdorfstr. 5 8049 Zurich	044 342 29 13 www.biotech-concepts.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation and services	Analytical services, drug delivery	5
12	Bitplane AG	Badnerstr. 682 8048 Zurich	044 430 11 00 044 430 11 01 www.bitplane.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation and services	Bio-informatics	17
13	Bogar AG	Brandschenkestr. 150 8002 Zurich	01 288 23 55 01 288 23 46 www.bogar.com	Mednet / GZA	Biotechnology related	Veterinary	
14	Cardiosafe Inter-national SA	Technoparkstr. 1 8005 Zurich	044 445 20 10 www.cardiosafe.biz	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Patient-monitoring system	
15	C-Cit AG	Einsiedlerstr. 29 8820 Wädenswil	043 477 85 55 043 477 85 57 www.c-cit.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Diagnostic and research instrumentation, bio-electronics	4
16	CePower Ltd	Einsiedlerstr. 21 8820 Wädenswil	043 477 84 22 043 477 84 24 www.cepower.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Cell culture	2
17	Cistronics Cell Technology GmbH	Einsteinstr. 8093 Zurich	079 336 95 00 079 336 95 00 www.cistronics-cell-	Mednet / GZA	Core biotechnology	Therapeutics - antibiotics	2
18	CU Chemie Uetikon AG	Seestr. 108 8707 Uetikon	01 922 91 11 01 920 62 05 www.uetikon.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Agro-biotechnology	
19	Cytos Biotechnology AG	Wagistr. 25 8952 Schlieren	01 733 47 47 01 733 47 40 www.cytos.com	Mednet / GZA	Core biotechnology	Cancer – obesity – CNS - Alzheimer	105
20	Detectorvision AG	Technoparkstr. 1 8005 Zurich	079 46 180 72 www.detectorvision.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Bio-informatics, CRO	
21	Dis GmbH	Hardstr. 235 8005 Zurich	01 444 22 45 01 440 15 15 www.dis.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Bio-informatics	8

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
22	Dualsystems Biotech AG	Winterthurerstr. 190 8057 Zurich	044 635 54 70 044 635 68 69 www.dualsystems.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services, CMO, reagents, compounds, screening	10
23	Ecogenics GmbH	Wagistr. 23 8952 Schlieren	043 495 04 74 www.ecogenics.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services	5
24	Ecosol AG	Hohlstr. 192 8004 Zurich	01 241 05 00 01 241 05 15 www.ecoso.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Generics, pharmaceutical	
25	Esbatech AG	Wagistr. 21 8952 Schlieren	044 733 49 01 044 733 4990 www.esbatech.com	Mednet / GZA	Core biotechnology	Cancer – CNS – Alzheimer –pain – inflammation	30
26	Exploris AG	Tödistr. 52 8002 Zurich	044 283 29 21 943 344 52 77 www.exploris.info	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Bio-informatics	
27	Ferring AG	Industriestr. 50a 8304 Wallisellen	044 877 35 35 044 877 35 36 www.ferring.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
28	Foodtech AG	Wermatswilerstr. 8 8613 Uster	01 994 44 88 01 994 44 89 www.foodtech.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Food	8
29	Glycart Biotechnology AG	Wagistr. 18 8952 Schlieren	044 755 61 61 044 755 61 60 www.glycart.com	Mednet / GZA	Core biotechnology	Cancer	30
30	GlyCoVaxyn AG	Einsiedlerstr. 31 8820 Wädenswil	044 680 13 31 044 680 13 32 www.glycowaxyn.com	Mednet / GZA	Core biotechnology	Infectious bacterial	7
31	Graphia Packungen AG	Tödistr. 48 8812 Horgen	044 718 16 16 044 718 16 00 www.graphia.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	CMO	
32	Institute Virion AG	Weingartenstr. 9 8803 Rüslikon	044 724 51 51 044 724 51 52 www.virion.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Reagents, compounds	
33	Kompogas AG	Rohrstr. 36 8152 Glattbrugg	044 809 71 56 044 809 71 00 www.kompogas.ch	Mednet/GZA	Biotechnology related	Environment	
34	Kuros Biosurgery AG	Technoparkstr. 1 8005 Zurich	044 200 56 00 044 200 57 00 www.kuros.ch	Mednet / GZA	Core biotechnology	Diabetes – wounds and dermatology - tissue regeneration	41
35	Lab Top Medizinische Laboratorien AG	Chriesbaumstr. 6 8604 Volketswil	043 399 30 30 043 399 30 31 www.labtop.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services	
36	Lambda Laboratory Instruments	Imfeldsteig 12 8037 Zurich	044 450 20 71 044 450 20 71 www.lambda-instruments.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Research instrumentation	

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
37	Lipal Biochemicals AG	Heliqsbüelstr. 21 8546 Gundetswil	052 375 26 36 052 375 26 74 www.lipal.com	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	4
38	Lipideon Bio-technology AG	Flühgasse 63 8008 Zurich	044 926 37 78 044 926 39 93	Mednet / GZA	Cor biotechnology	Metabolic, obesity, cardio-vascular	9
39	MD Biosciences, div. of Morwell Diagnostics GmbH	Gewerbestr. 9 8132 Egg	044 986 26 28 044 986 26 30 www.mdbiosciences.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	CRO	35
40	MDS Pharma Services Switzerland AG	Allmendstr. 32 8320 Fehraltorf	043 355 76 76 043 355 76 74 www.mdsp.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services,	86
41	Medena AG	Industriestr. 16 8910 Affoltern	044 762 57 57 044 762 57 58 www.medena.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	CMO	70
42	Medinova AG	Eggbühlstr. 14 8052 Zurich	044 306 11 22 044 306 30 50 www.medinova.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
43	Metabolic Concepts GmbH	Hauswiesenstr. 7 8049 Zurich	044 633 36 72 044 342 50 29 www.spinoff.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services	3
44	Mikrogen AG	Hofwiesenstr. 370 8050 Zurich	044 317 80 80 044 317 80 88 www.mikrogen.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services	21
45	Molecular Machines & Industries AG	Flughofstr. 37 8152 Glattbrugg	044 809 10 10 044 809 10 11 www.molecular-machines.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Research instrumentation	
46	Molecular Partners AG	Winterthurerstr. 190 8057 Zurich	www.molecularpartners.com	Mednet / GZA	Core biotechnology	Cancer – inflammation	6
47	Novo Nordisk Pharma AG	U. Heslibachstr. 45 8700 Küssnacht	044 914 11 11 044 914 11 00 www.novonordisk.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	
48	Nycomed AG	Moosacherstr. 14 8820 Wädenswil	044 781 41 81 041 781 41 91 www.nycomed.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Pharmaceutical	26
49	Omnimedica AG	Wagistr. 13 8952 Schlieren	043 433 81 61 043 433 81 62 www.omnimedica.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services, CRO	
50	Oncalis AG	Wagistr. 21 8952 Schlieren	044 733 49 03 044 733 49 90 www.oncalis.com	Mednet / GZA	Core biotechnology	Cancer	6
51	Passam AG	Schellenstr. 44 8708 Männedorf	044 920 46 44 044 920 24 97 www.passam.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Environmental	5

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
52	PFC Pharma Focus AG	Chriesbaumstr. 2 8604 Volketswil	044 908 66 66 044 908 30 60 www.pfc-cro.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	CRO	
53	Pharmapart AG	Bahnhofstr. 20 8800 Thalwil	044 723 59 59 044 723 59 60 www.pharmapart.com	Mednet / GZA	Biotech services	Clinical Services	40
54	Phytax GmbH	Wagistr. 23 8952 Schlieren	043 495 04 30 043 495 04 31 www.phytax.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services, reagents, compounds	
55	Polygene AG	Riedmattstr. 9 8153 Rümlang	044 828 63 86 044 828 63 81 www.polygene.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Screening	9
56	Rahn AG	Dörflistr. 120 8050 Zurich	044 315 42 00 044 315 43 50 www.rahn.ch	Mednet /GZA	Biotechnology related	Active ingredients	83
57	Senn Chemicals AG	Industriestr. 12 8157 Dielsdorf	044 855 90 54 044 855 90 55 www.sennchem.com	Mednet / GZA	Biotechnology related	Bio-chemicals, reagents	51
58	Solianis Monitoring AG	Leutschenbachstr. 46	044 306 80 40 044306 80 41 www.solianis.com	Mednet / GZA	Biotech instruments + services	Diabetes	17
59	Sulzer Medica AG	Zurcherstr. 12 8401 Winterthur	052 262 53 51 052 262 00 59 www.sulzermedica.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Bio-materials, medical devices	250
60	Synergene Biotech GmbH	Wagistr. 27 8952 Schlieren	044 200 23 23 044 200 23 25 www.synergene-biotech.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Analytical services, bio-informatics	
61	Tecan Schweiz AG	Seestr. 103 8708 Männedorf	044 922 81 11 044 922 81 12 www.tecan.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Laboratory equipment	50
62	Tenaxis GmbH	ETH Hoenggerberg 8093 Zurich	044 633 22 26 044 633 10 51	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	CMO, CRO, synthesis services screening,	4
63	Thales Technologies AG	Technoparkstr. 1 8005 Zurich	044 445 12 16 044 445 12 17 www.thalestech.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Screening	
64	The Genetics Company AG	Wagistra. 27 8952 Schlieren	044 200 22 33 044 200 22 11 www.the-genetics.com	Mednet / GZA	Core biotechnology	Cancer, CNS, Alzheimer, neuro-degeneration	24
65	Timaq Medical Imaging Inc.	Asylstr. 82 8032 Zurich	044 388 72 00 044 388 72 01 www.timaq.com	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	CRO	15
66	VA Tech Wabag Schweiz AG	Bürglistr. 31 8401 Winterthur	052 262 43 26 052 262 00 73 www.vatech.ch	Mednet / GZA	Biotechnology related	Environment	

	企業名	住所	- 電話番号 - ファクシミリ - URL [http://	クラスター	分野	詳細	従業員数
67	Wave Biotech AG	Ringstr. 24a 8317 Tagelswangen	052 354 36 36 052 354 36 46 www.wavebiotech.net	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	Equipment for bio-processes technologies	14
68	Wyrsh AG	Obstgartenweg 1 8427 Freienstein	044 865 55 66 044 865 18 66 www.wyrsh.ch	Mednet / GZA	Biotech instrumentation & services	CMO,	55
69	Xiril AG	Garstliweg 2 8634 Hombrechtikon	055 254 77 77 055 254 77 99 www.xiril.com	Mednet/GZA	Biotech instrumentation & services	Laboratory automation	