热点话题

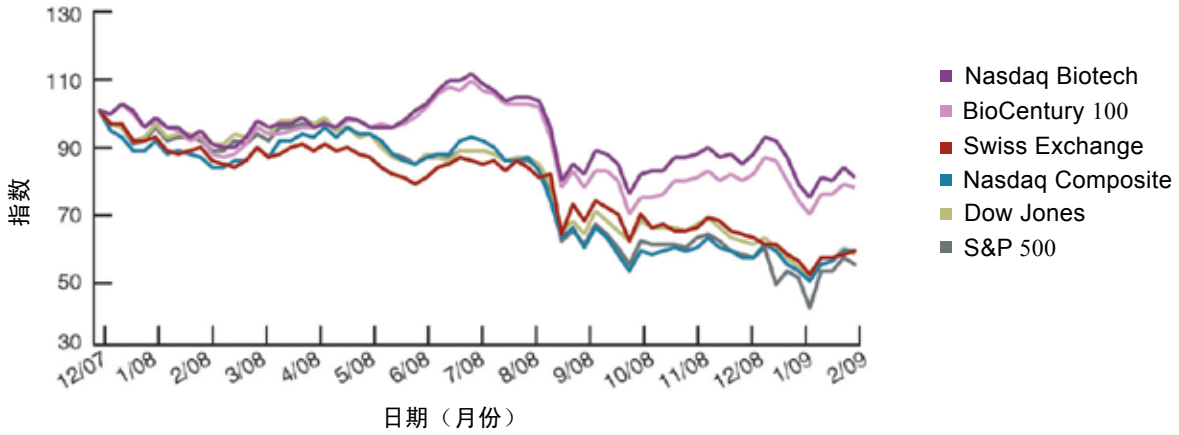
Hot topics

2009年第一季度生物技术产业挺过了经济危机的寒冬

2009年5月，美国专门追踪生物科技业财务形势的行业通讯社BioCentury的研究总监Walter Yang，再次在《自然－生物技术》（*Nature Biotechnology*）撰文指出——2009年第一季度生物技术产业挺过了经济危机的寒冬。虽然生物技术上市贸易公司还面临着财政困难，但他们在股票市场上的表现要比其它行业好得多。相比道琼斯平均工业指数（DJIA）下跌13%和标准普尔指数（S&P 500）下跌12%的情况来说，衡量生物技术产业的BioCentury 100指数仅仅下跌了4%。除开合作伙伴的投资（他们自己也处于不稳定的状态之中），整个生物技术产业在09年第一季度共获得47亿美元的融资额，这其中有20亿美元是美国Amgen公司通过出售公司股权的方式获得的。同时，私人投资也保持了和08年第四季度相同的额度，投资额超过10亿美元。

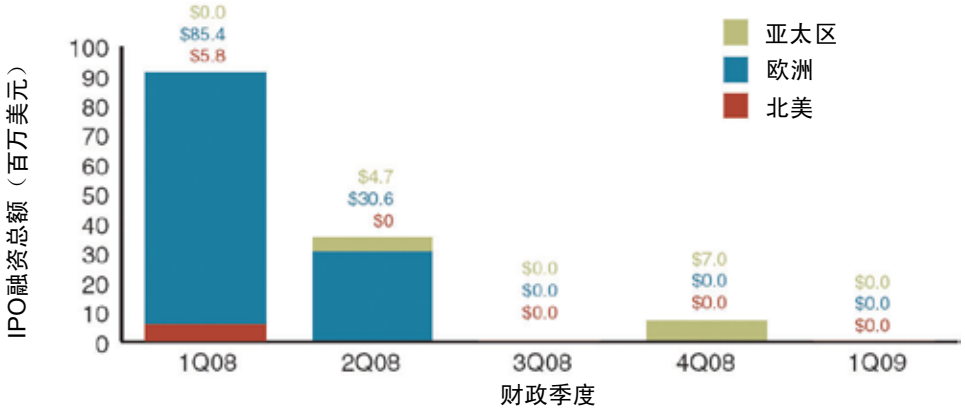
生物技术公司在股票市场上的表现

2009年第一季度，BioCentury 100指数和纳斯达克生物技术指数（NASDAQ Biotech）分别下跌了4%和6%，但同期道琼斯指数和标准普尔指数的下跌幅度均超过了10%。



全球生物技术公司首次公开募股情况

全球生物技术公司首次公开募股的情况继续恶化，在2009年第一季度没有一家生物技术公司完成首次公开募股。



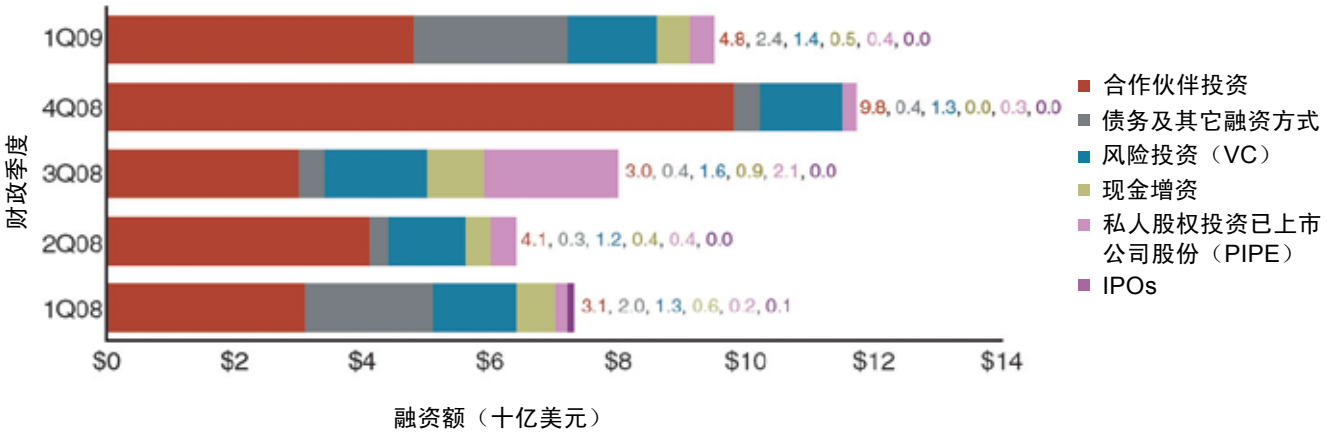
完成首次公开募股的生物技术公司数目

亚太区	0	1	0	1	0
北美	1	0	0	0	0
欧洲	1	2	0	0	0

注：表格表示以上三个地区分别于2008年第一季度~2009年第一季度完成首次公开募股的生物技术公司数目。
数据来源: BCIQ: BioCentury Online Intelligence

全球生物技术产业融资状况

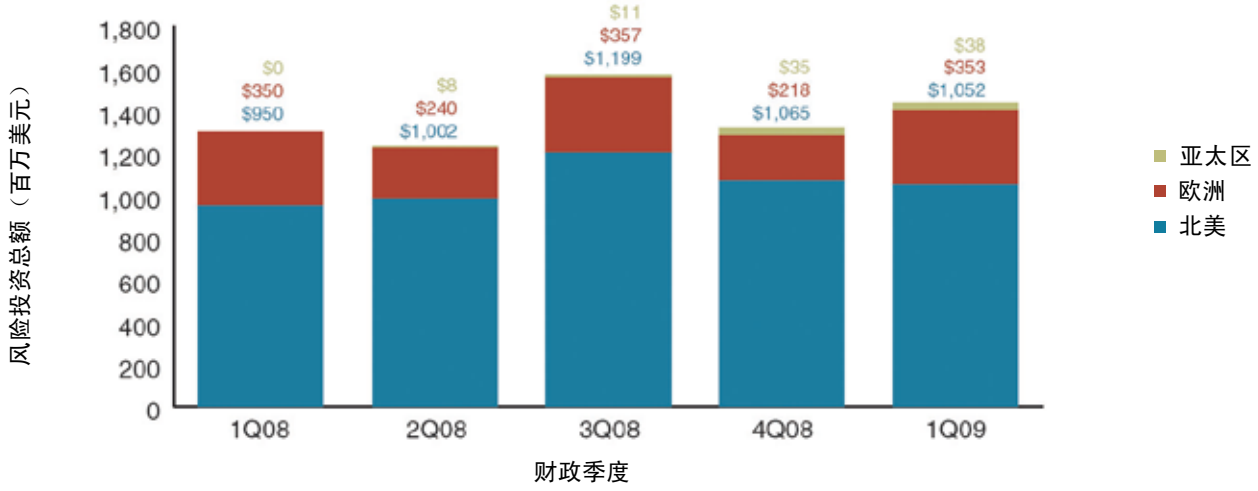
2009年第一季度，上市生物技术公司从公开交易市场上以入股的方式（equity financings）募集到的资金还不到10亿美元；相反，未上市生物技术公司反而获得了14亿美元的资金。



注：合作伙伴中至少涉及一家美国公司。
数据来源：BCIQ: BioCentury Online Intelligence, Burrill & Co.

全球生物技术产业风险投资状况

过去5个季度，生物技术产业的风险投资一直非常稳定，平均每个季度约有12亿~16亿美元的投资总额。



数据来源: BCIQ: BioCentury Online Intelligence

2009年第一季度交易大事记

表1 风险投资大事记

公司名称（主投资方）	融资总额（百万美元）	第几轮融资	融资完成时间
Sopherion Therapeutics (Zoticon Bioventures)	55	3	2月18日
Anacor Pharmaceuticals[1] (GlaxoSmithKline, Schering-Plough, Rho Capital Management, Venrock, Care Capital, Aberdare Ventures)	50	5	1月6日
Sangart[2](Leucadia National)	50	6	3月12日
Victory Pharma (Essex Woodlands Health Ventures)	45	1	3月9日
SFJ Pharmaceuticals (Abingworth Management, Clarus Ventures)	45	1	1月1日
Symphogen (Essex Woodlands Health Ventures)	42	5	2月4日
BioVex (Forbion Capital)	40	6	3月30日

表2 公司兼并及收购大事记

被兼并或收购的公司名称	兼并或收购的公司	成交金额（百万美元）	成交时间
Genentech	Roche	46,800	3月12日
CV Therapeutics	Gilead Sciences	1,400	3月12日
Ovation Pharmaceuticals	H. Lundbeck	900	2月9日
Indevus Pharmaceuticals	Endo Pharmaceuticals	637	1月5日
ViroChem Pharma	Vertex Pharmaceuticals	377	3月3日
Arana Therapeutics	Cephalon	205	2月27日

表3 技术授权/合作大事记

技术持有人	投资方/合作方	项目价值（百万美元）	项目简介
ZymoGenetics	Bristol-Myers Squibb	1,105	与ZymoGenetics共同开发ZymoGenetics公司处于I期临床试验阶段的治疗HCV的药物——IL-29，并将其推出市场；
Santaris Pharma	Wyeth	847	使用Santaris公司的锁核酸（locked nucleic acids）技术开发特异性靶向RNA的商业化产品；
Portola Pharmaceuticals	Novartis	575	获得Portola公司处于2b期临床试验药物elinogrel的全球独占权，该药物能在冠脉介入治疗中及治疗后预防血栓形成；
S*BIO	Onyx Pharmaceuticals	550	获得S*BIO公司Janus激酶2抑制剂SB1518 和SB1578在美国、加拿大和欧洲的专有权；
Peptimmune	Novartis	500	获得Peptimmune公司处于1b期临床试验阶段的用于治疗多发性硬化的药物PI-2301的全球专有权；
ImmuPharma	Cephalon	485	获得ImmuPharma公司Lupuzor的全球专有权；
Idenix Pharmaceuticals	GlaxoSmithKline	451	获得Idenix公司处于II期临床阶段的治疗HIV-1病毒感染的新药IDX899的全球专有权，该药属于非核苷逆转录酶抑制剂类药，每天只需服用一次即可。

[1] Anacor Pharmaceuticals的第一大投资人是谁现在还不清楚。
[2] Sangart通过在2007年第F轮签署的认股权证筹得了5000万美元。

数据来源: BCIQ: BioCentury Online Intelligence

原文检索：
Walter Yang. (2009) Biotech braves the winter in 1Q09. *Nature Biotechnology*, 27(5):410.

筱玥/编译

注：本文观点仅代表原作者个人意见，不代表本刊立场！