

# 生物技术初创公司借助 德温特获得融资

## 案例研究：

# G3 Pharmaceuticals

全面的专利全景分析改善初创公司知识产权尽职调查流程



**Pieter Muntendam**医学博士，  
G3 Pharmaceuticals总裁兼CEO

Pieter Muntendam致力于开发创新药物及医疗设备，主要涉及心脏病，糖尿病和哮喘等领域。Muntendam博士发明的galectin-3检测方法，已于2010年获得FDA批准，用于心衰患者的临床检测。在他出任CEO期间，该初创公司已经筹集了超过2.5亿美元的公共和私募资金。

[g3pharmaceuticals.com](http://g3pharmaceuticals.com)



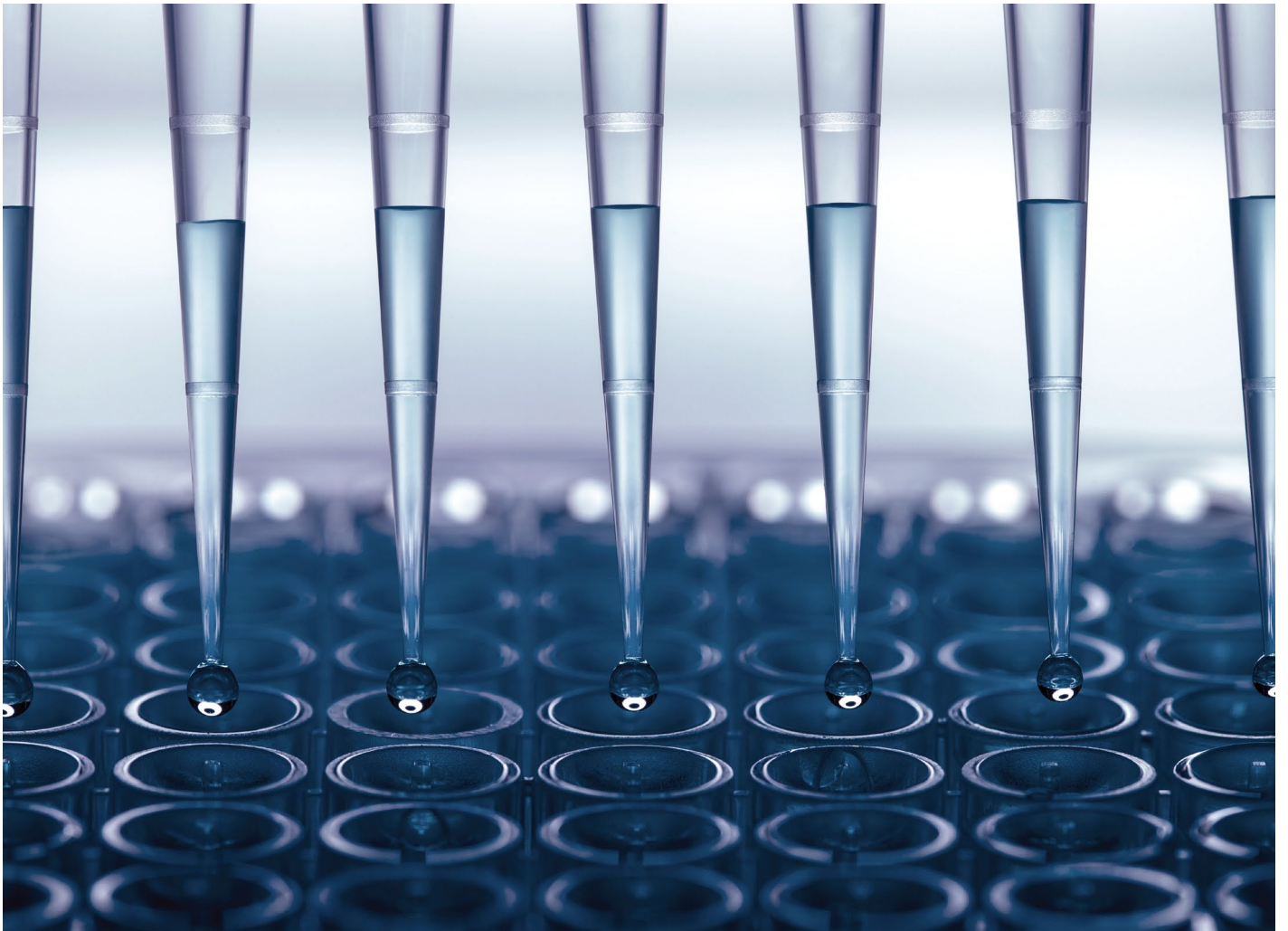
**许光凯 博士，**  
科睿唯安知识产权产品与解决方案顾问

本、硕博均就读于中国药科大学，博士毕业后即从事中国发明专利审查工作，2018年加入科睿唯安，任知识产权产品与解决方案顾问，同时负责企业、高校及政府客户专利检索分析项目管理工作。具备扎实的专利检索与分析方法论基础和知识产权项目管理经验。

G3 Pharmaceuticals (G3) 是一家位于美国的初创阶段的生物制药公司。该公司的galectin-3产品已经引起了全球关注。G3是由Pieter Muntendam博士和来自美国和欧洲的5位科学家共同创立的，他们都是galectin-3生物学、心血管药物开发、糖类药物合成和生产领域的领导者。

“了解本领域知识产权全景是每一个想要融资的企业家的必修课。知识产权全景分析复杂且多样，所以我非常确定，与潜在的投资者交流时，他们向我询问的第一个问题必定与G3或同行业竞争公司所拥有的知识产权有关。”

Muntendam医学博士，  
G3 Pharmaceuticals总裁兼CEO



galectin-3 (半乳糖凝集素3) 是一类与心脏和肾脏纤维化形成相关的蛋白。它会损伤器官功能，导致心衰、心颤和肾功能受损。G3正在研发galectin-3抑制剂类创新药物，以应对这些严重的疾病。

作为公司的CEO, Muntendam博士负责制定知识产权 (IP) 战略并募集资金，以支持G3的研究和商业化进程。

## 挑战



### 专利数据的复杂性和为投资者提供galectin-3全景分析

对于任何一家基于创新的初创公司而言，其价值取决于该公司知识产权的质量及所述知识产权能够保护的 范围。除了从科学的角度解释技术和讲述商业故事外，企业家必须向投资者证明，他们的产品是专有的，商业上是可行的，并且可以自由实施。

galectin-3领域的专利异常多样且复杂 - 专利涉及广泛的治疗用途、药物、食品、天然产物以及器械的应用等等。以致检索和分析相关专利会令人生畏 - 但是如果 没有清晰明确的专利全景分析，G3便难以获得融资的机会。

“对于初创公司而言，当前的知识产权尽职调查程序对协助获取融资效果不佳。我们通常需要支付数十万美元，获得一份我们从未见过的，提供给投资者的报告。因此我们决定与科睿唯安知识产权服务团队合作，开展全面的专利全景分析，帮助我们为第一轮融资做准备。”

Muntendam医学博士, G3 Pharmaceuticals总裁兼CEO

## 来自德温特专家的 专利全景分析

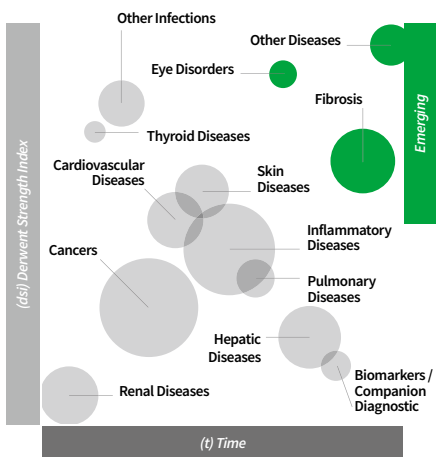


图1: 技术动态

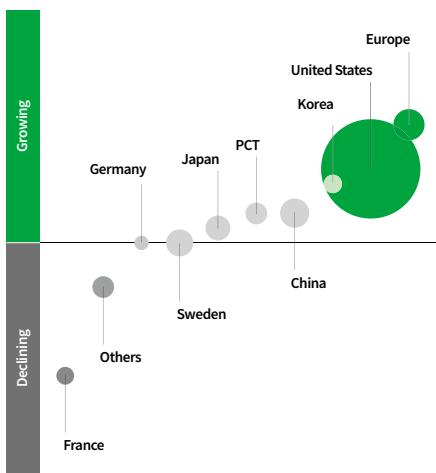


图2: 创新来源趋势

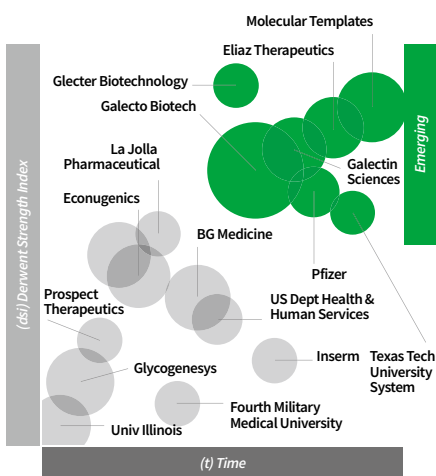


图3: 商业动态

“科睿唯安的知识产权服务对于初创公司来说非常有价值。因为如果不能证明我们拥有稳定的专利技术，是不会有投资人安心的为我们投资的。德温特提供了一个非常有效的方式，使我们对获得投资充满信心。”

Muntendam医学博士, G3 Pharmaceuticals总裁兼CEO

### 解决方案



在融资阶段  
掌握知识产权  
尽职调查的主动权

G3委托科睿唯安知识产权服务团队使用Derwent World Patents Index 和 Derwent Innovation, 围绕galectin-3调节剂和抑制剂的治疗用途展开了专利全景分析。凭借该专利全景分析的发现, G3变被动为主动, 准确预测了投资者对现有专利可能提出的问题, 并准备了解决方案。(见图1和图2)

该专利全景分析报告还全面分析了创新速度、专利授权率以及基于公司类型和技术类型的专利权人/申请人情况。更进一步的, 采用诸如技术发展趋势、布局广度、专利强度、剩余年限等复杂角度分析, 理清了G3的专利组合和战略方向, 为投资者提供客观数据参考。(见图3)

在专利全景分析调查后, G3进一步邀请科睿唯安知识产权服务团队帮助起草和提交其他的专利申请, 以节省成本和时间。

### 机会



确立知识产权  
主导地位  
以吸引投资者

通过专利全景分析, G3对建立知识产权的主导地位, 吸引未来的投资者, 以及获得下一轮融资的战略充满信心。“在大多数热门的制药领域, ‘me too’ 药物的迅速出现为企业家和投资者带来了巨大的风险。”

Pieter Muntendam博士表示, “galectin-3研究领域如此复杂和充满挑战的专利现状, 为像我们这样的初创企业提供了难得的机会。我们可以通过专利全景分析, 筛选和识别目前已经拥有专利的如学术研究机构等合作方, 通过转让、许可等方式, 进一步补充我们的专利组合, 建立起知识产权上的主导地位, 以吸引投资者。”

### 通过与科睿唯安知识产权服务团队合作, G3能够:

- 吸引新的投资者, 并且向现有的投资者保证公司未来的发展方向
- 验证公司的知识产权战略, 并查明获得专利授权的机会
- 快速且成本低廉地提交新的专利申请, 进一步加强公司的专利组合