



IMAGE COPYRIGHT: REUTERS

仿制药/原料药发展动态季度报告

2008 年第一季度

Newport Horizon Premium™ 收集来自全球仿制药市场的可靠信息，为制造企业在寻找评估新产品项目，以及制定企业发展战略的过程中提供权威的分析数据，帮助企业更快更好地做出决策。Thomson Reuters 科技信息集团借助该数据库提供的战略情报和竞争性分析信息，为美国仿制药行业给出了最新的季度报告。



在本季度报告中，我们注意到一些公司在美国仿制药市场上的表现可圈可点，这里所用到的分析数据来自制剂成品药和原料药市场信息。同时我们还从宏观上对仿制药市场的整体趋势及统计结果进行了分析。

关于 Thomson Reuters API 情报解决方案（包括 Newport Horizon Premium）的更多信息，请访问
scientific.thomsonreuters.com/Newport

第一部分：引言

我们过去经常向您介绍仿制药市场变得有多繁荣，经常关注到该领域发生着史无前例的成长，但也存在诸多问题。毫无疑问，当前仿制药的高峰并不能持续，原因很简单，当今正处于创新的低迷时期，2012年起受专利保护到期药物将会减少。

同样，制药业的成长目前主要集中在专科治疗领域，而初级保健市场比较萧条。目前尚不清楚这些变化会对仿制药行业有哪些长期影响，特别是因为我们正在经历高度全球化时期，市场全貌将会因此而改变。

同时，受专利保护到期药物大量出现，全球市场的急速扩大，以及规模经济的作用，成就了一批脱颖而出的“超级仿制药”公司，如 Teva 公司和 Mylan 公司等，它们目前在全球的制药机构中都名列前茅。这些公司最能预报未来的低迷情况，随着它们逐步稳定，可能将继续统治仿制药市场。我们预计将会有大量的合并及收购活动，因为很多公司都试图壮大自己以应付即将到来的旱季。

Thomson Reuters 科技信息集团的竞争情报和信息解决方案——*Newport Horizon Premium*，就是为解决这些行业需求、介绍和评定原料药（Active Pharmaceutical Ingredients, API）公司以及帮助仿制药公司和原料药厂商制定决策而量身设计的。现在来看看本季度美国市场上的重大活动。

什么是简化新药申请（ANDA）？

简化新药申请（ANDA）是在美国推出仿制药的第一步，被递交给 FDA 以证明该仿制药与被仿制的原创药生物活性相当。通过审批后，该仿制药就会被加入《已批准药品名录》（“黄皮书”）中，该公司就可以生产和销售这种药物了。简化新药申请可在原创药专利保护到期前递交，但在这种情况下，简化新药申请中就必须包括专利说明书：“Paragraph III”专利申明，说明该专利将在某日过期，申请者不会在《黄皮书》所列专利到期前寻求上市；或者“Paragraph IV”专利申明，说明该专利无效、或不可执行，或不会被本新药申请的新药制造、销售与使用行为所侵权。

何谓“A”级药物？

“A”级药物被认为是治疗效果相当，可以互相替代的药物。“A”级药物在《黄皮书》中以 AA、AB、AN、AO、AP 及 AT 标明。

何谓 US DMF ?

DMF (药品管理档案) 是涉及大宗药品的特定生产设施、生产中所用的工艺或物料、加工、包装或储存的保密性文件。只有递交参考了某 DMF 的 ANDA 或 NDA ,FDA 才会审阅此 DMF。DMF 的所有问题得到解决后才能批准 ANDA 或 NDA。

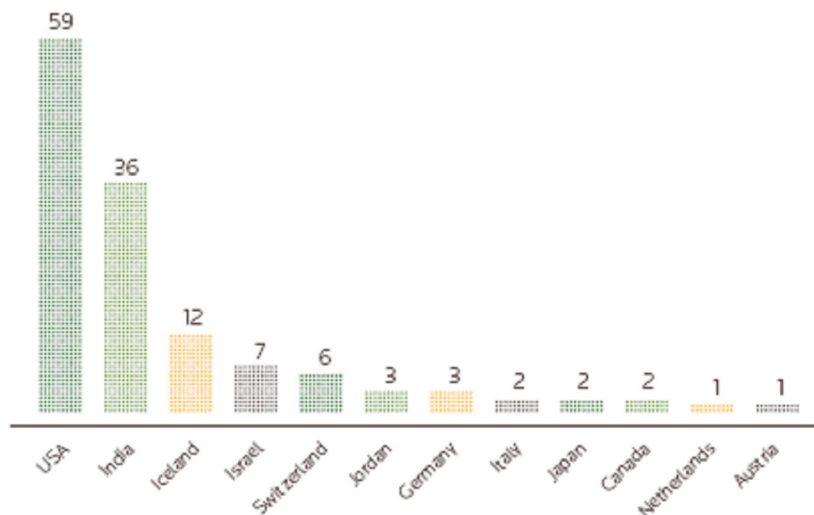
何谓 180 天独占权 ?

为了鼓励仿制药公司在不侵犯专利权的同时,也要对无效专利提出挑战, Hatch-Waxman(哈奇-维克斯曼)法案向第一家递交附带 Paragraph IV 专利申请的 ANDA 申请公司为其产品保留 180 天的市场独占权,以资激励。180 天的期限可以从某公司开始商业销售之日起计算,也可以从法院判决专利无效、不可实施或不被侵犯之日起计算。

第二部分：简化新药申请 (ANDA) 批准

2008 年第一季度,共发布了 134 项“ A ”级 ANDA 的最终批准,较前一季度的 108 项增加。本季度第一个通过仿制药批准的产品是阿仑膦酸钠 (Merck 公司的 Fosamax®),为骨质疏松的重磅治疗药物。

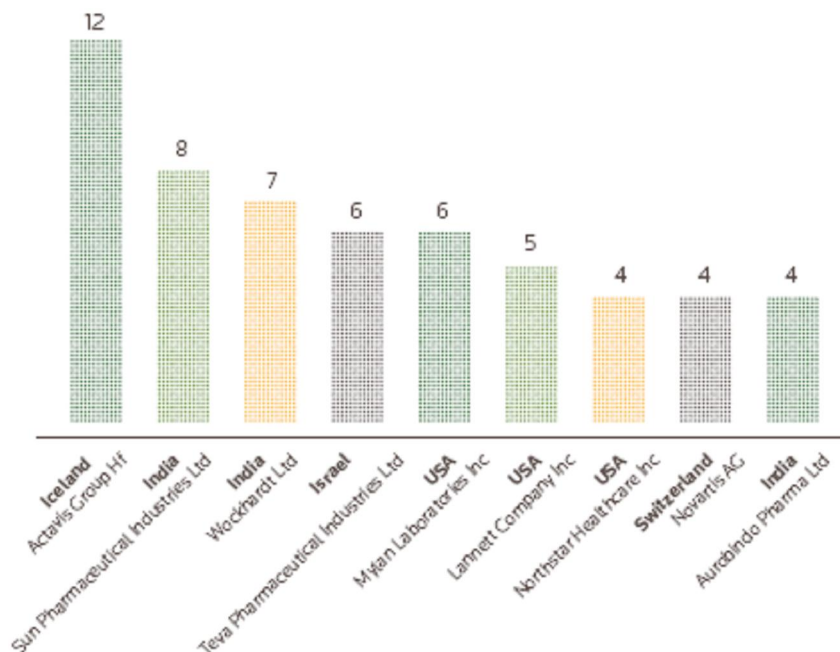
2008 年 1 月到 3 月各申报国/地区获得的“ A ”级 ANDA 总数



本季度多数 ANDA 批准仍被美国公司纳入囊中。30 家不同的美国公司共囊括了 59 项 ANDA 最终批准。在上一季度,30 家不同的美国集团共摘取了 51 项 ANDA 最终批准。

像前季度一样,印度公司获得的 ANDA 最终批准位居第二,14 家印度公司共获得了 36 项 ANDA 批准。2007 年最后一季度,9 家印度公司共获得了 21 项批准。

2008 年 1 月到 3 月间拥有最多“ A ”级 ANDA 批准的企业/集团



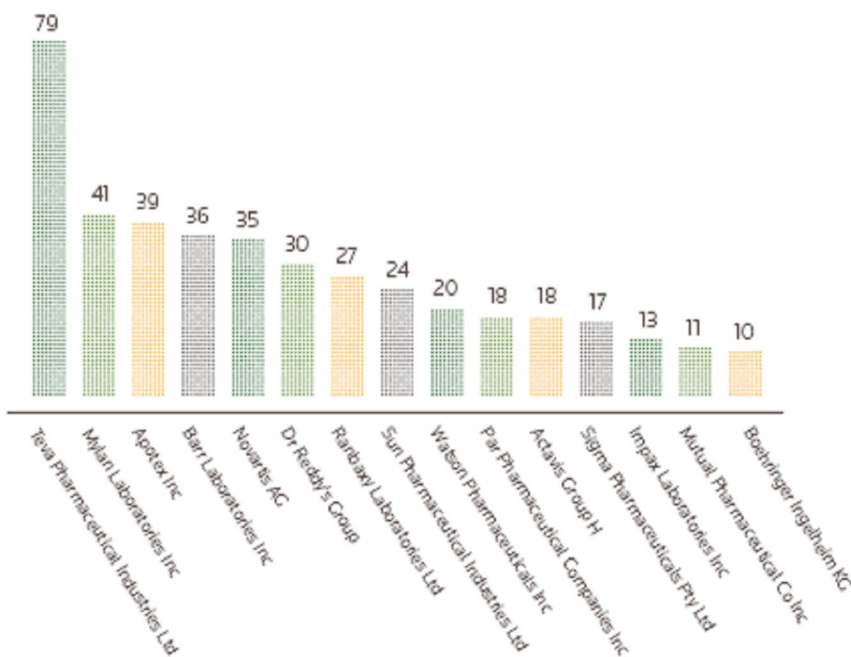
冰岛的 Actavis 公司本季度获得的 ANDA 最终批准最多（12 项）。两家印度公司 Sun Pharmaceuticals 公司和 Wockhardt 公司分别获得了 8 项和 7 项批准，分别位居第二和第三。

以色列的 Teva 公司获得了 8 项 ANDA 批准，印度的 Aurobindo 公司获得 7 项批准，加拿大的 Apotex 公司获得 6 项批准，此公司在前一季度位居前三。

第三部分：Paragraph IV 专利挑战

2008 年第一季度，我们获悉有 11 种新产品（4 种复方产品和 7 种单一活性成分产品）首次受到了 Paragraph IV 专利挑战，其中有重磅药物如他达那非（Eli Lilly 公司的 Cialis®）。这是与前一季度的比较，在此期间我们获悉只有 7 种新产品受到挑战。

截至 2008 年 3 月，提出专利挑战纪录最多的企业/集团



本报告撰写之时，Teva 公司仍是迄今为止专利挑战成果最多的 ANDA 申请者。我们发现 Teva 公司共涉及到 79 个产品的专利挑战。Mylan 公司已升至亚军，共涉及 41 种不同产品的专利挑战。

何谓公司 API 评级 (Corporate API Rating) ?

公司 API 评级是 Thomson Reuters 科技信息集团透专有的一项分析技术，旨在揭示某公司集团向受监管市场（如北美和欧洲）大量提供各种原料的能力大小。其等级值有：

已确定的

曾向受监管市场提供原料药，经验丰富的原料供应公司。

不够确定的

向受监管市场提供产品年数、产品数量纪录为中等程度的公司，仍然认为它们能向受监管市场供货。

未来有可能的

这种公司有意向受监管市场供货，但目前为止还没有明确的业绩。

本地的

只集中在本地的（非监管市场）。

大药厂

具有很强研发能力的大型药厂。

什么是 Paragraph IV 专利挑战？

任何公司的生物等效仿制药，虽不受专利保护，但只要通过 FDA 的审批，就可以在美国生产和销售。但若仿制药公司证明其产品不会侵犯所列专利或证明专利无效（Paragraph IV 专利申明），则也可能在专利到期前就获得 FDA 的批准。当然专利持有者也可以反过来起诉 ANDA 申请者对其所持专利侵权。如果专利持有者在收到通知的 45 天之内起诉 ANDA 申请者，则从其收到通知之日起 30 个月内 FDA 将不会批准该简化新药申请。若在 45 天的诉讼期内未起诉，则 FDA 可随时批准该简化新药申请。

2008 年 1 月到 3 月间 FDA 报告的首次受到 paragraph IV 专利挑战的新产品

活性成分：
阿仑膦酸钠，
胆钙化醇（维生素 D³）

FDA 公告：
2008 年 2 月 27 日

商品名：
Fosamax[®] Plus D

NDA 持有者：
Merck 公司

- 至少有一家公司针对仿制 Fosamax Plus D 片剂（阿仑膦酸钠和胆钙化醇 70mg/2800 IU 和 70mg/5600 IU）递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。此时尚不清楚哪家公司递交了 ANDA。
- 2007 年 11 月递交 ANDA 时，《黄皮书》中的 Fosamax Plus D 片剂条目包括五项专利，已获得儿童用药独占期，将于 2008 年 2 月 6 日至 2019 年 1 月 17 日之间到期。

活性成分：
磷酸卡维地洛

FDA 公告：
2008 年 3 月 21 日

商品名：
Coreg CR[™]

NDA 持有者：
GlaxoSmithKline 公司

- 至少有一家公司针对磷酸卡维地洛 40mg 和 80mg 缓释胶囊（Coreg CR）递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请：Mutual 公司。
- 目前《黄皮书》列有 4 项涉及 Coreg CR 的未到期专利：
 - 美国 5,902,821 号专利，加上 6 个月的儿童用药独占期后，于 2016 年 8 月 7 日到期。
 - 美国 6,022,562 号专利，加上 6 个月的儿童用药独占期后，于 2016 年 4 月 17 日到期。
 - 美国 7,268,156 号专利，加上 6 个月的儿童用药独占期后，于 2023 年 12 月 27 日到期。
 - 美国 RE40,000 号专利，加上 6 个月的儿童用药独占期后，于 2015 年 12 月 7 日到期。
 - GSK 公司在针对 Mutual 公司的起诉中，宣称侵犯了美国 7,268,156 号专利，而 Mutual 公司则辩护称此专利无效。
- 2007 年 11 月首次递交 ANDA 时，仅 Matrix 公司和 Wanbury 公司持有的磷酸卡维地洛 DMF 被 FDA 存档。估计 Mutual 公司的 ANDA 参考的是其中一份 DMF。

活性成分： 度骨化醇	<ul style="list-style-type: none">• 至少有一家公司针对仿制 Hecitorol 注射剂（度骨化醇注射剂 2mcg/mL, 2mL 安瓿）递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请：Pentech Pharmaceuticals 公司。• 《黄皮书》列有 3 项专利涉及度骨化醇注射剂：<ul style="list-style-type: none">— 美国 5,707,980 号专利，涉及新用途及冠以“<i>治疗和预防骨量丢失的方法</i>”之名，于 2010 年 8 月 17 日到期。— 美国 5,602,116 号专利，另一个新用途专利，于 2014 年 2 月 11 日到期。— 美国 6,903,083 号专利，涉及 1-羟基维生素 D，于 2021 年 7 月 18 日到期。— <i>原告 Bone Care and Genzyme 公司在针对 Pentech 公司的起诉中，宣称侵犯了美国 5,602,116 号和美国 6,903,083 号专利。</i>• 2007 年 10 月递交 ANDA 时，仅 Teva 公司持有有效的度骨化醇 DMF。
FDA 公告： 2008 年 1 月 14 日	
商品名： Hectorol [®]	
NDA 持有者： Genzyme 公司	

活性成分： 屈螺酮， 雌二醇	<ul style="list-style-type: none">• 至少有一家公司针对仿制 Angeliq（屈螺酮/雌二醇 0.5mg/1mg 片剂）递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。此时尚不清楚哪家公司递交了 ANDA。• 《黄皮书》只列有 Angeliq 的一项专利。美国 6,933,395 号专利涉及屈螺酮的生产工艺，将于 2017 年 8 月 11 日到期。• 递交附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请时，只有 Schering、Gedeon Richter 和 Industriale Chimica 公司的有效屈螺酮 DMF 被 FDA 存档。Schering、Pfizer、Gedeon Richter、Dr. Reddy's 及 Organon 公司均持有雌二醇的有效 DMF。
FDA 公告： 2008 年 3 月 21 日	
商品名： Hectorol [®]	
NDA 持有者： Bayer Healthcare 公司	

活性成分： 度他雄胺	<ul style="list-style-type: none">• 至少有一家公司针对度他雄胺 0.5mg 胶囊递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请：Barr 公司。• 《黄皮书》列有 3 项专利涉及度他雄胺胶囊：<ul style="list-style-type: none">— 美国 5,565,467 号专利专门针对度他雄胺，已获得 766 天的延长期，将于 2015 年 11 月 20 日到期。— 美国 5,846,976 号专利，涉及使用度他雄胺治疗对雄激素有反应的疾病，将于 2013 年 9 月 17 日到期。— 美国 5,998,427 号专利，涉及雄甾烯酮，并总括了度他雄胺的专利范围，将于 2013 年 9 月 17 日到期。— <i>GlaxoSmithKline 公司在针对 Barr 公司的起诉中，宣称侵犯了所有三项专利。</i>• 2007 年 10 月首次递交 ANDA 时，仅 Dr. Reddy's Laboratories 公司和 Sterling SNIFF Italia 公司持有有效的度他雄胺 APIDMG 存档于 FDA。
FDA 公告： 2008 年 1 月 30 日	
商品名： Avodart [®]	
NDA 持有者： GlaxoSmithKline 公司	

活性成分： 他达那非	<ul style="list-style-type: none">至少有一家公司针对他达那非 5mg、10mg 和 20mg 片剂递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。此时尚不清楚 ANDA 递交者的身份。《黄皮书》列有 5 项专利涉及他达那非片剂。这些专利将于 2016 年 7 月 11 日至 2020 年 9 月 19 日之间到期。2007 年递交 ANDA 申请时，似乎只有 Matrix 和 Teva 两家公司持有有效的他达那非 DMF 被 FDA 存档。
FDA 公告： 2008 年 1 月 30 日	
商品名： Cialis®	
NDA 持有者： Eli Lilly 公司	

活性成分： 拉米夫定	<ul style="list-style-type: none">已经针对拉米夫定 100mg、150mg 和 300mg 片剂递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。此时我们尚不清楚递交者的身份。《黄皮书》列有 3 项专利涉及度 Eпивir (拉米夫定 150mg 和 300mg 片剂)：<ul style="list-style-type: none">美国 5,047,407 号专利为拉米夫定的产品专利，已获得 282 天的延长期，加上 6 个月的儿童用药独占期，将于 2010 年 5 月 17 日到期。美国 5,905,082 号专利，涉及结晶氧硫戊环糖衍生物，加上六个月的儿童用药独占期，将于 2016 年 11 月 18 日到期。美国 7,119,202 号专利专门涉及拉米夫定的顺式异构体，已获得 282 天的延长期，加上 6 个月的儿童用药独占期，将于 2009 年 8 月 8 日到期。对于 Eпивir-HBV (拉米夫定 100mg 片剂)，《黄皮书》列有以上三项专利和美国 RE39,155 号专利。该专利涉及使用 1,3-氧硫戊环糖核苷类似物治疗乙肝，加上 6 个月的儿童用药独占期，将于 2014 年 1 月 2 日到期。2007 年 10 月首次递交 ANDA 时，已有几份有效的拉米夫定 DMF 存档于 FDA。
FDA 公告： 2008 年 1 月 14 日 2008 年 2 月 11 日	
商品名： Eпивir®， Eпивir® HBV	
NDA 持有者： GlaxoSmithKline 公司	

活性成分： 盐酸左西替利嗪	<ul style="list-style-type: none">至少有一家公司针对盐酸左西替利嗪 5mg 片剂递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请：Synthon 公司。2007 年 12 月递交 ANDA 申请时，《黄皮书》仅列有一项涉及盐酸左西替利嗪的专利。美国 5,698,558 号专利介绍了使用光学纯 (-) 西替利嗪治疗过敏性疾病的方法，将于 2012 年 9 月 24 日到期。Sepracor 公司为该专利的所有人，UCB 公司为独家被许可人。2007 年 9 月递交 ANDA 申请时，只有 Cipla、Dr.Reddy's Laboratories 和 Glochem Industries 三家公司持有有效的盐酸左西替利嗪 DMF 存档于 FDA。
FDA 公告： 2008 年 2 月 27 日	
商品名： Xyzal®	
NDA 持有者： UCB Pharma 公司	

活性成分： 硝酸咪康唑	<ul style="list-style-type: none">• 至少有一家公司针对 Monistat 1 Combination Pack (硝酸咪康唑 1200mg 栓剂和 2%乳膏) 递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请：Perrigo 公司。其他硝酸咪康唑产品的仿制药已存在数年。• 2007 年 12 月递交 ANDA 申请时，《黄皮书》列有 2 项专利针对 Monistat 1 Combination Pack。<ul style="list-style-type: none">— 美国 5,514,698 号专利为一制剂专利，涉及阴道抗真菌霜剂成分，将于 2014 年 3 月 21 日到期。— 美国 6,153,635 号专利，涉及用硝酸咪康唑治疗外阴阴道念珠菌病的方法和药盒，将于 2020 年 11 月 28 日到期。— <i>McNeil-PPC 公司在针对 Perrigo 公司的起诉中，宣称侵犯了美国 6,153,635 号专利。Perrigo 公司挑战了该专利所有权限的有效性，断言未侵犯第 1-7 条和 第 11 条专利范围。</i>• 2007 年 12 月递交 ANDA 时，已有几份有效的硝酸咪康唑 DMF 存档于 FDA。
FDA 公告： 2008 年 2 月 27 日	
商品名： Monistat® 1 Combination Pack	
NDA 持有者： Johnson & Johnson 公司	

活性成分： 聚乙二醇 3350、硫酸钠、氯化钠、氯化钾、维生素 C 钠及抗坏血酸	<ul style="list-style-type: none">• 至少有一家公司针对仿制 MoviPrep (聚乙二醇 3350、硫酸钠、氯化钠、氯化钾、维生素 C 钠及抗坏血酸口服液) 递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请：Novel Laboratories 公司。• 《黄皮书》仅列有一项专利涉及 MoviPrep。美国 7,169,381 号涉及结肠清洁合剂和方法，将于 2024 年 9 月 1 日到期。
FDA 公告： 2008 年 3 月 21 日	
商品名： MoviPrep®	
NDA 持有者： Salix Pharmaceuticals 公司	

活性成分： 利塞膦酸钠，碳酸钙	<ul style="list-style-type: none">• 至少有一家公司针对仿制 Actonel with Calcium 片剂 (利塞膦酸钠 35m 和碳酸钙 1250mg，相当于 500mg 元素钙) 递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请：Teva 公司。• 2007 年 12 月递交 ANDA 申请时《黄皮书》中 Actonel with Calcium 片剂的条目包括 7 项专利，将于 2011 年 11 月 21 日至 2018 年 8 月 14 日期间到期。<ul style="list-style-type: none">— Procter & Gamble 公司在针对 Teva 公司的起诉中，宣称侵犯了美国 5,583,122 号专利。Teva 公司拟产的仿制利塞膦酸钠涉及的相关案例针对的都是该专利。2008 年 2 月 28 日，法院就一个相关案例给出了判词，裁决美国 5,583,122 号专利的特定权限有效且可执行，Teva 公司的拟产利塞膦酸钠片剂侵犯了这一专利。• 2007 年 12 月递交 ANDA 申请时，已有几份有效的利塞膦酸钠 DMF 存档于 FDA，其中一份属于 Teva 公司。
FDA 公告： 2008 年 2 月 27 日	
商品名： Actonel® with Calcium	
NDA 持有者： Procter & Gamble 公司	

第四部分：崭露头角

根据我们对 ANDA 申请情况和 Paragraph IV 挑战的研究结果，我们重点介绍一些 2007 年底和 2008 年初在美国仿制药行业内崭露头角的公司。

INDICUS PHARMA LLC/USV LTD

2007 年 12 月，Indicus Pharma LLC and USV Ltd 公司第一次获得了 ANDA 批准，针对的是米诺环素 50mg、75mg 和 100mg 片剂。他们的格隆溴铵 1mg 和 2mg 片剂的 ANDA 在 2008 年 3 月获批。

Indicus 为一家细分仿制药生产厂商，主攻美国本土市场。该公司创建于 2005 年，其合作伙伴宣称拥有 90 多项 ANDA 申请的经验，其中包括提交 paragraph IV 挑战和在先申请。该公司专注于口服控释制剂，此外还参与新分子的研究。

该公司的研发和生产工艺由位于印度的 USV 工厂完成。USV 拥有 Indicus 公司 90%左右的股份，希望能藉他增加在美国市场的渗透率。据其营运总监称，该公司拥有 25 种不同的在研仿制药品。

Newport Horizon Premium 对 USV 公司给出的 API 企业评级为“已确定的”，意即它曾向受监管市场（如美国）提供 API。

Navinta LLC

Navinta LLC 的基地在新泽西州 Ewing 市，于 2008 年 3 月获得了首个 ANDA 批准，针对的是甲吡唑 1.5gm/1.5ml。该公司还至少涉及到一起专利挑战，为针对 Abraxis 公司的盐酸罗哌卡因。

该公司的首席执行官 Mahendra Patel PhD 博士，在制药行业颇有名望。他拥有 30 多年的经验，曾是仿制药公司 Invamed（现属 Novartis 公司）的共同创办人及合作伙伴，还是 Sandoz 公司的首席科技官。他曾在 Bristol Myers Squibb 公司和 Lederle 公司的研发部门都担任过高级管理职位，目前还在 Zydus Pharmaceuticals USA Inc 公司和 Emcure 公司的董事会中任职。Patel 博士名下有 30 项专利。

Navinta 公司的重点是新药物分子及现有药物分子的创新合成路线、液体剂型的创新制剂、创新口服剂型、创新注射剂型及可植入给药装置。

2007 年 8 月，该公司与 Tikvah Therapeutics Inc 公司达成了独家全球许可协议，后者是一家以改善中枢神经系统疾病的新治疗方案为重点的生物制药公司。该协议囊括了各种独特液体制剂，包括苯丁酸钠有产权的配方及各种神经变性疾病治疗的使用方法，包括脊髓性肌萎缩、肌萎缩侧索硬化及多发性硬化。

Navinta 公司对《黄皮书》所列的涉及盐酸罗哌卡因的专利发起挑战，除非能在 2009 年年中赢得与 Abraxis 的这场诉讼，否则该专利将保留 30 个月，在 2009 年年中前，FDA 都不得批准罗哌卡因的仿制药。

Newport Horizon Premium 显示 Navinta 公司持有 8 份有效 DMF，在美国至少已申请或获批 5 项专利。该公司有几次依赖印度厂商生产 API。该公司在 2004 年为管制物质（芬太尼和舒芬太尼）提交了两份生产申请，但迄今为止我们知道这两份专利尚未获批。

SYNTHON PHARMACEUTICALS INC

2007 年下半年，Synthon Pharmaceuticals Inc 公司获得了几份 ANDA 批准。该公司还涉及最近几项附带 paragraph IV 专利挑战的 ANDA，包括左西替利嗪（Xyzal[®]）用于缓解过敏性鼻炎伴随症状及治疗慢性特发性荨麻疹的非复杂性皮肤表现。

Synthon 公司于 1991 年创办于荷兰，集科研、开发和生产于一体。两年后该公司推出了第一个仿制药多巴酚丁胺，2003 年推出辛伐他汀获热销。该公司在巴塞罗纳和圣洛伦索拥有工厂，为欧洲市场生产 40 余种药品。活性成分由捷克共和国和阿根廷生产，剂型则在西班牙配制。这些药品在西班牙或美国包装，整个流程都在 Synthon 公司的质量控制下。

2004 年 Synthon 公司在美国推出了甲磺酸帕罗西汀制剂 Pexeva[®]，用于治疗抑郁症。使用盐酸帕罗西汀 Paxil[®]的 GlaxoSmithKline 公司对此提出了诉讼，已于 12 月份裁定。Synthon 公司还获得批准销售抗抑郁药 fluvoxamine（Luvox[™]），但尚未上市。

2007 年，该公司宣布完全放弃在美国生产品牌药的计划，而将重点放在现有的仿制药业务上。

关于 Scientific Business of Thomson Reuters

Thomson Reuters 公司旗下，汤姆森科技信息集团是全球学术研究和科技创新领域信息解决方案的领先供应商。长期以来一直致力于全球学术界与企业界的研发与创新。我们为您提供强大的科技与知识产权信息解决方案：在科技创新的每一步——发现、分析、管理、出版到产品与知识产权的开发与应用，我们的解决方案协助用户简化工作流程、提高工作效率、管理知识产权资产、追踪技术的最新进展、监测竞争动态、优化开发流程，最终将突破性的创新转化为知识资本，用知识创造价值，实现战略性成长与发展。有关详细信息，请访问 scientific.thomsonreuters.com

关于 Thomson Reuters

Thomson Reuters 是世界一流的企业及专业情报信息提供商。我们将行业专门知识与创新技术相结合，在全世界最可靠的新闻机构支持下，向金融、法律、税务与会计、科技、医疗保健和媒体市场的领先决策者提供关键信息。Thomson Reuters 总部位于纽约，在伦敦、伊岗、明尼苏达均设有主要分支机构，拥有 5 万多名员工，遍布 93 个国家/地区。Thomson Reuters 的股票在纽约证券交易所 (NYSE:TRI)、多伦多股票交易所 (TSX:TRI)、伦敦股票交易所 (LSE:TRIL) 和纳斯达克 (NASDAQ:TRIN) 上市交易。有关详细信息，请访问 www.thomsonreuters.com

联系方式：

Thomson Reuters 科技信息集团

北京海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心 C 座南楼 1211

邮编：100190

电话：+86-1082862099

传真：+86-1082862088

邮箱：ts.info.china@thomson.com

网站：<http://www.scientific.thomson.com>

Thomson Reuters 科技信息集团美国总部

3501 Market Street Philadelphia PA 19104

Phone: +1 800 336 4474

+1 215 386 0100

E-mail: ts.info.china@thomson.com

Web: scientific.com.cn

