



图片版权：iSTOCKPHOTO

# Movers and Shakers

## 《仿制药发展动态》

2010 年 7 - 9 月

*Newport Premium*<sup>™</sup> 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。汤森路透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。



THOMSON REUTERS  
汤森路透

在本季度报告中，我们研究了成品药或原料药开始在美国仿制药市场声名鹊起的几家公司，同时还从总体上对仿制药市场的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 Premium*）的更多信息，请访问 [go.thomsonreuters.com/newport](https://go.thomsonreuters.com/newport)

## 第一部分：引言

原创药公司的几种重磅药物就快失去独占期，填补这一空缺推出的新药又很少，让企业的压力继续攀升。因此，大制药公司在第三季度继续涉足仿制药领域及新兴市场也并不为奇。Abbott 公司 9 月完成对 Piramal Healthcare 公司在印度制剂业务的收购，一举成为印度头号制药公司，并进入了 Piramal 公司的品牌仿制药大型产品组合。AstraZeneca 公司与 Aurobindo 公司的交易让 AstraZeneca 公司一箭双雕，同时进入仿制药及新兴市场。（见第四部分）。

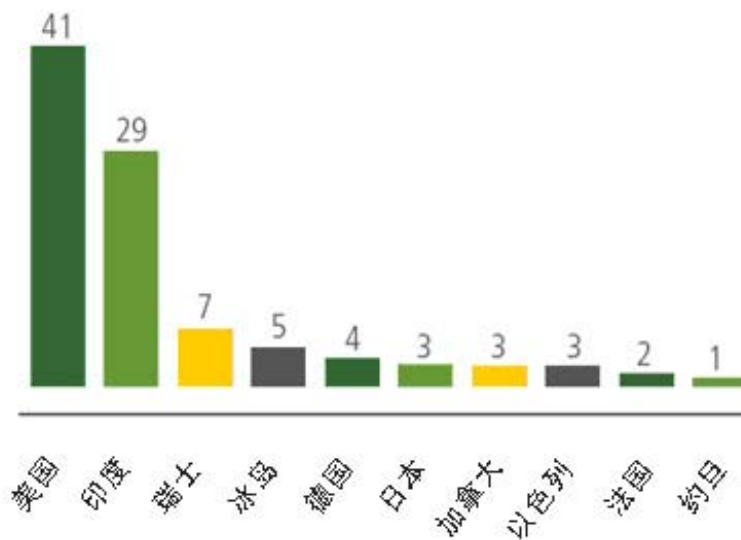
仿制药企业在继续巩固的同时也面临自身的挑战。世界顶级仿制药公司 Teva 公司在 8 月份宣布以 47.8 亿美元收购 Ratiopharm 公司公告罄，让 Teva 公司一举成为欧洲的头号仿制药公司。Ratiopharm 公司在德国市场坐拥第一，此次收购之前 Teva 公司还不是该市场上的王者。这宗收购还促进了 Teva 公司在加拿大的销售量。Teva 公司 3 月份在 Ratiopharm 公司的竞标中击败 Pfizer 公司。

仿制药公司还继续追逐专利挑战、地域多样化、产品组合多元化及定位生物仿制药。

现在让我们来看看《简明新药申请 (ANDA)》批准数及 Paragraph IV 专利挑战，以及第三季度发生的重大交易。

## 第二部分：简化新药申请 (ANDA) 批准

2010 年 7 月到 9 月各申报国/地区获得的“A”级 ANDA 总数



### 何谓 ANDA?

简化新药申请 (ANDA) 是仿制药进入美国市场的第一步。该申请被递交给 FDA 来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》(“橙皮书”)中，该公司便可生产和销售这种药物。ANDA 可在原创药专利保护到期前递交。但在这种情况下，ANDA 申请中必须包括专利说明书 (Paragraph III 专利申明)，说明申请者不会在橙皮书所列专利到期前寻求上市；或者在“Paragraph IV 专利申明”中，说明申请者相信其产品不会侵犯橙皮书所列专利或者橙皮书所列专利无效。

### 何谓“A”级药物?

“A”级药物是指治疗效果相当，可以互相替代的药物。“A”药物在橙皮书中以 AA、AB、AN、AO、AP 及 AT 标明。

### 何谓 US DMF?

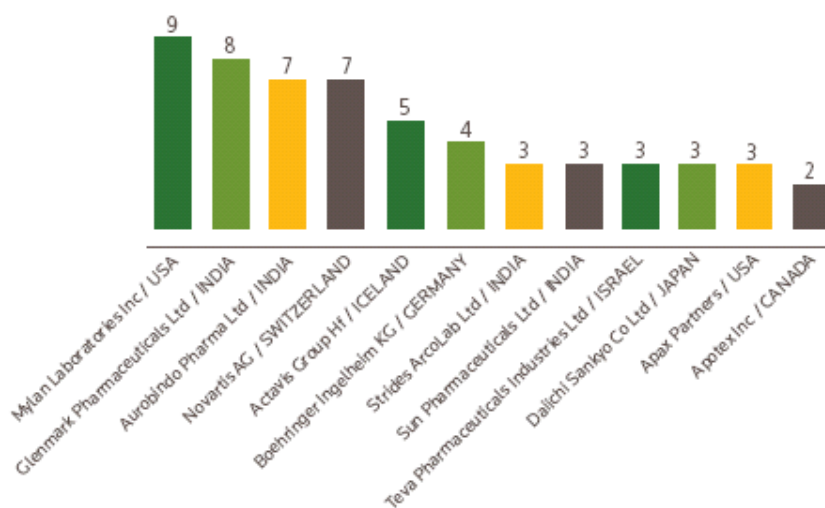
DMF (药品管理档案) 是涵盖原料药生产、加工、包装或储存所使用的特定生产设施、工艺或环节的保密文件。只有 ANDA 或 NDA 援引递交的特定 DMF, FDA 才会审查此 DMF。DMF 的所有问题都得以解决后才能批准 ANDA 或 NDA。

2010 年第三季度, 美国公司再次获得最多 ANDA 批准, 24 家集团共获得 41 项批准。美国公司上季度获得 62 项批准。

印度集团还是位居第二, 9 家集团将 29 项最终批准纳入囊中。前一季度 19 家印度集团共获得 44 项批准。

第三季度, 瑞士、冰岛、德国、日本、加拿大、以色列、法国及约旦的公司也都拿到了最终批准。

### 2010 年 7 月到 9 月间拥有最多 “A” 级 ANDA 批准的集团

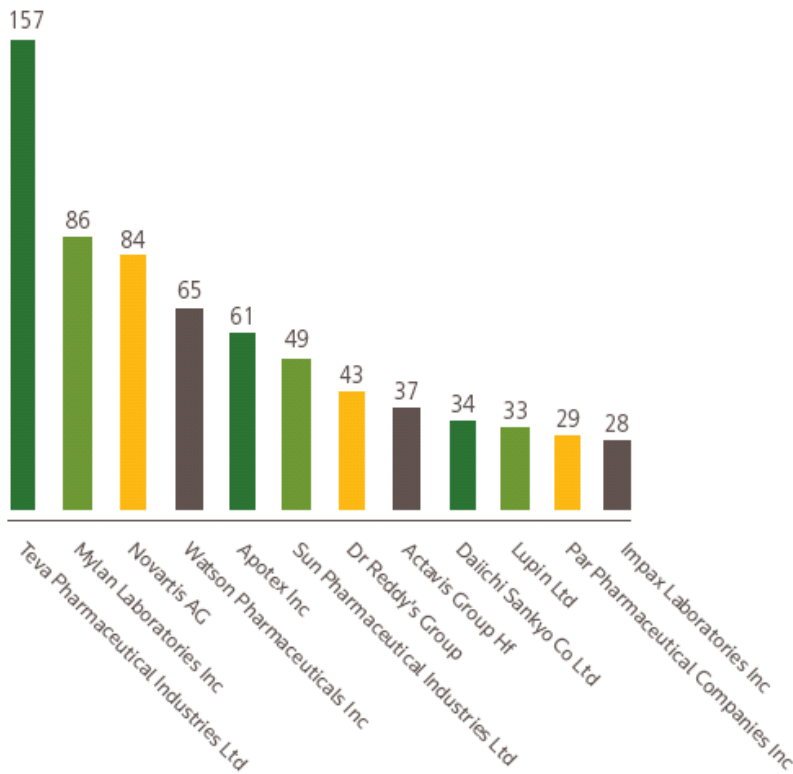


2010 年第三季度, Mylan 公司 (美国) 以 9 项 ANDA 批准再次独占鳌头, 但较前一季度的 18 项批准减少, 其次是印度的 Glenmark 公司, 获得 8 项批准。Aurobindo (印度) 和 Novartis 公司 (瑞士) 各获得七项最终批准。Teva 公司第一和第二季度均位列三甲, 但这次只获得 3 项批准而位列第七。

### 第三部分：Paragraph IV 挑战

2010 年第三季度，我们获悉有八种原料药或复方药首次受到 Paragraph IV 专利挑战，较前一季度的六种有所增加。

截至 2010 年 6 月专利挑战纪录最多的集团



Teva 公司仍是迄今最多产的附带专利挑战的 ANDA 申报者。本文撰稿之时，我们发现其涉足 157 种产品的挑战，较前一季度的 152 种有所增加。

Mylan 公司声称排名第二，拥有 86 种产品的挑战，较前一季度的 81 种有所增加，而 Novartis (Sandoz) 公司涉及 84 个品种的挑战，较前一季度的 83 种增加，但跌到了第三的位置。

根据美国法规，何谓生物仿制药？

美国法规中对生物仿制药的定义是“虽然在临床非活性成份方面存在微小差异，但与参照药品高度相似”和“与参照药品在安全性、纯度和药效方面不存在临床意义上的差异”的生物仿制药。可替代性的定义是生物仿制药“可用于替代参照药品而无需开具参照药品的医疗服务提供者介入。”

## 何谓 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 的批准，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后的 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 ANDA。若在 45 天的诉讼期内未起诉，则 FDA 可随时批准该 ANDA。

## FDA 报告的 2010 年 7 月至 9 月间首次受到 Paragraph IV 专利挑战的产品

活性成分：  
阿德福韦酯

美国食品药品监督管理局  
(FDA) 公告：  
2010 年 8 月 23 日

商品名：  
Hepsera®

NDA 持有者：  
Gilead 公司

- SigmaPharm Laboratories 公司已针对仿制 Hepsera (阿德福韦酯) 片剂递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。
- 《橙皮书》列有两项专利涉及 Hepsera 片剂。
  - 美国 5,663,159 号专利将于 2014 年 9 月 2 日到期。
  - 美国 6,451,340 号专利将于 2018 年 7 月 23 日到期。
- Sigmapharm 公司在发给 Gilead 公司的通知函中，宣称美国 5,663,159 号专利的某些权项无效且未侵犯其他权项。Sigmapharm 公司还宣称其拟推仿制产品不会侵犯美国 6,451,340 号专利，但未宣称该专利无效或不能执行。
- Cipla 公司从 2007 年 3 月就持有阿德福韦酯的有效药品管理档案 (DMF)。2010 年 6 月，Sigmapharm 公司递交了非晶态阿德福韦酯的 DMF (弥散 11.6% 共聚维酮)

活性成分：  
卡泊三烯，二丙酸倍他米松

FDA 公告：  
2010 年 7 月 7 日

商品名：  
Taclonex®

NDA 持有者：  
Leo pharma 公司

- Tolmar 公司针对仿制 Taclonex (0.005%/0.064% 卡泊三烯/二丙酸倍他米松) 软膏递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。
- 《橙皮书》列有三项专利涉及 Taclonex 软膏。
  - 美国 5,763,426 和 RE39,706 号专利涉及卡泊三烯的一种新的结晶型。重新发布的专利除了其他东西外，还包括一水卡泊三烯的权项。两项专利均于 2015 年 6 月 9 日到期。
  - 美国 6,753,013 号专利包括成品药权项及针对银屑病治疗的权项，该专利将于 2020 年 1 月 27 日到期。
- Leo Pharma 公司就拟仿制 Taclonex 软膏和 Dovonex (卡泊三烯) 局部用乳剂对 Tolmar 公司提起了诉讼，宣称侵犯了美国 RE39,706 号专利。
- 首次递交仿制 Taclonex 软膏的 ANDA 时，FDA 已经存档了该复方制剂各成分的多份有效 DMF。

---

活性成分：  
恩替卡韦

FDA 公告：  
2010 年 8 月 9 日

商品名：  
Baraclude®

NDA 持有者：  
Bristol-Myers Squibb  
公司

- Teva 公司针对仿制 Baraclude（恩替卡韦）片剂递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。
- 《橙皮书》仅列有一项未到期专利涉及 Baraclude 片剂。
  - 美国 5,206,244 号专利权项专指恩替卡韦，将于 2015 年 2 月 21 日到期。
- 在发给 BMS 的通知函中，Teva 公司宣称该专利的部分权项无效，其拟仿产品不会侵犯该专利的其他权项。
- Cipla 公司于 2010 年 5 月 21 日递交了一水恩替卡韦的 DMF。

---

活性成分：  
丁酸氢化可的松

FDA 公告：  
2010 年 9 月 20 日

商品名：  
Locoid Lipocream®

NDA 持有者：  
Triax  
Pharmaceuticals 公  
司

- Glenmark Generics 公司针对仿制 Locoid Lipocream（丁酸氢化可的松）0.1% 乳膏递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。
- 《橙皮书》仅列有一项专利涉及 Locoid Lipocream。
  - 美国 5,635,497 号专利涉及局部应用组成，将于 2014 年 6 月 3 日到期。Astellas Pharma Europe 是美国 5,635,497 号专利的所有人。
- 首次递交仿制 Locoid Lipocream 附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请时，Crystal Pharma、Pfizer、Sicor de Mexico、及 Taro 公司持有丁酸氢化可的松的有效 DMF。

---

活性成分：  
来那度胺

FDA 公告：  
2010 年 8 月 23 日

商品名：  
Revlimid®

NDA 持有者：  
Celgene 公司

- Natco 公司已经针对 Revlimid（来那度胺）胶囊递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。
  - 《橙皮书》列有 12 项专利为涉及 Revlimid 胶囊，将于 2016 年 7 月 24 日至 2026 年 4 月 22 日到期。所列专利涉及物质组成、使用方法、同质异像体及 Celgene 经 FDA 批准的严格经销项目。Celgene 公司就其中 10 项专利被侵犯起诉了 Natco 公司。
  - 首次递交仿制 Revlimid 的 ANDA 申请时，Mylan 公司持有 FDA 报告的唯一一份 DMF。Celgene 公司的侵权诉状包括断言 Natco 公司与一未知合伙人达成一项协议，该合伙人将经 FDA 批准营销和经销 Natco 公司拟仿制来那度胺成品药。例如，2008 年 6 月，Mylan 公司宣布就 Natco 公司的醋酸格拉替雷预装注射器达成授权及供货协议。
-

<p>活性成分： 甲磺酸雷沙吉兰</p> <p>FDA 公告： 2010 年 8 月 23 日</p> <p>商品名： Azilect®</p> <p>NDA 持有者： Teva 公司</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已针对仿制 Azilect（甲磺酸雷沙吉兰）片剂递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请的公司有 Mylan、Orchid 及 Watson 公司。</li> <li>• 《橙皮书》列有七项专利涉及 Azilect 片剂，将于 2012 年 2 月 7 日至 2026 年 12 月 5 日到期。Teva 公司在针对 Mylan、Orchid 及 Watson 公司的诉讼中，宣称侵犯了美国 5,453,446 号专利。该专利针对的是使用 N-炔丙基 1-氨基茛的 R-对映体化合物治疗帕金森病。该专利已根据 35 USC § 155 授予 5 年的延长期，如今将于 2017 年 2 月 7 日到期。</li> <li>• 首次递交仿制 Azilect 片的 ANDA 时，Actavis、Alkem、Amino、Apotex、Dr. Reddy's Laboratories、Mylan、Orchid、Sun 及 Teva 公司持有甲磺酸雷沙吉兰的有效 DMF。</li> </ul>
<p>活性成分： 他克莫司</p> <p>FDA 公告： 2010 年 9 月 20 日</p> <p>商品名： Protopic®</p> <p>NDA 持有者： Astellas 公司</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nycomed 公司针对仿制 Protopic（他克莫司）0.1% 软膏递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。</li> <li>• 《橙皮书》列有两项专利涉及 Protopic 0.1% 软膏。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 美国 5,385,907 号专利包括配方权项，将于 2012 年 1 月 31 日到期。</li> <li>- 美国 5,665,727 号专利涉及皮炎的治疗，将于 2014 年 9 月 9 日到期。</li> </ul> </li> <li>• 首次递交仿制 Protopic 0.1% 软膏附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请时，几家公司持有他克莫司的有效 DMF。</li> </ul>
<p>活性成分： 酒石酸伐仑克林</p> <p>FDA 公告： 2010 年 7 月 23 日</p> <p>商品名： Chantix®</p> <p>NDA 持有者： Pfizer 公司</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mylan 公司针对仿制 Chantix（酒石酸伐仑克林）片剂递交了附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 申请。</li> <li>• 《橙皮书》列有三项专利涉及 Chantix 片剂。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 美国 6,410,550 号将于 2020 年 5 月 10 日到期。</li> <li>- 美国 6,890,927 号专利将于 2022 年 5 月 6 日到期。</li> <li>- 美国 7,265,119 号专利将于 2022 年 8 月 3 日到期。</li> </ul> <p>据《橙皮书》称，三项专利均包括针对原料药、成品药及用于辅助戒烟的权项。Pfizer 公司在针对 Mylan 公司的诉讼中，宣称侵犯了美国 6,890,927 号和 7,265,119 号专利。</p> </li> <li>• 首次递交仿制 Chantix 片剂的 ANDA 申请时，Mylan 的 Matrix 子公司持有酒石酸伐仑克林的有效 DMF，Actavis、ALP Pharm Beijing Company、Apotex 及 Teva 公司亦持有。</li> </ul>

## 第四部分：重大交易

### 产品组合多元化

仿制药领域第三季度几宗交易的焦点是，公司产品组合多元化，并登上生物仿制药舞台竞技。

#### MYLAN

9 月，Mylan 公司宣布以 5.5 亿美元收购私有 Bioniche Pharma Holdings 公司，这家公司的多数股份以前被一家私有产权集团 Bioniche Pharma Holdings 持有。Bioniche 公司总部在冰岛 Galway，大部分营业额都来自美国。

今年 2 月，Bioniche 公司从 GeneraMedix 公司收购了 7 个注射品种。该公司过去还从 Baxter Healthcare、Nabi Biopharmaceuticals、Xanodyne、Merck 及 PharmaForce 公司收购了 ANDA 和 NDA。该公司宣称拥有 15 项待审批 ANDA，还有 25 种以上现处于申报前状态。

这宗收购让 Mylan 公司迅速进入美国注射剂市场，帮助其构建了生物仿制药的商业平台。Mylan 公司还计划将 Bioniche 公司的注射剂业务与现有的 UDL Laboratories 的单位制剂运营进行整合。

#### WATSON

7 月份，Watson Pharmaceuticals 公司宣布与 Itero Biopharmaceuticals 公司就其已在临床前开发的重组卵泡刺激素 (rFSH) 达成了一项全球独家授权交易。Watson 公司计划建设生物仿制药渠道，并给收购 Arrow 公司后获得的 Eden Biodesign 业务的生物制剂产能投资，这宗交易便是其中的一部分。

#### ENDO

8 月份，总部在宾夕法尼亚州的 Endo Pharmaceuticals 公司宣布，将以 1.68 亿美元购买给药技术及制剂公司 Penwest Pharmaceuticals。这宗交易将让 Endo 公司获得 Opana ER（盐酸羟吗啡酮）的大部分营收，Opana ER 是一种使用 Penwest 公司 Timerx 缓释给药技术的阿片类镇痛药。Endo 和 Penwest 两家公司之间关于 Opana ER 的合同最初在 1997 年签署。这宗收购将让 Endo 公司在其品牌药和仿制药产品组合中均可应用 Penwest 公司的给药技术。

9 月份，Endo 公司达成了一项协议，大概以 12 亿美元现金收购了私有仿制药公司 Qualitest Pharmaceuticals。这宗收购让 Endo 公司拥有了广泛的产品和制剂产能，其中包括监管物质（大概占 Qualitest 公司产品组合的 40%）和液体制剂（大概占 17%）。

#### SUN PHARMACEUTICALS

9 月份，印度的 Sun Pharmaceuticals 公司宣布完成了对以色列 Taro Pharmaceutical 公司的控股收购。Sun 公司持有 48.7% 的经济股权及 65.8% 的投票权。Taro 公司在加拿大和以色列拥有专注

于局部使用剂型（如乳剂及软膏）的生产厂，但也生产液体制剂及口服固体制剂。Sun 公司希望能借助 Taro 公司的加拿大和美国市场占有率及皮肤科专长有所作为。

### ACTAVIS

Actavis 公司拟收购 Bioton 公司持有的 Biopartners 公司 51% 股份，借道进入生物仿制药领域。Bioton 是一家波兰生物技术公司，2007 年以 7800 万美元收购了瑞士公司 Biopartners。Biopartners 公司与 LG Life Sciences 和 Rentschler Biotechnologie 等公司有长期战略合作关系。据报道，Actavis 公司在寻求更多交易和合作关系，以获得单克隆抗体的渠道。

### 大药厂对仿制药的关注

大药厂在第三季度继续进入仿制药领域。印度的 Aurobindo 公司 9 月份宣布与 AstraZeneca 公司达成一项协议。该协议涵盖授权给 AstraZeneca 公司在新兴市场销售固体剂型和注射剂型仿制药并给其供货。Aurobindo 公司的交易是 AstraZeneca 公司对印度仿制药的第二次动作。AstraZeneca 公司在 3 月份与 Torrent 公司达成协议。Torrent 公司同意向 AstraZeneca 公司供应一组 Torrent 公司生产的仿制药，由 AstraZeneca 公司在几个新兴市场销售。

Abbott 公司 9 月份完成了对 Piramal Healthcare 公司在印度制剂业务的收购。Abbott 公司 5 月份同意为该业务支付 37.2 亿美元。据 Abbott 公司称，这宗交易将会使其成为印度制药市场上的龙头老大。

## 第五部分：崭露头角

根据我们对 ANDA 申报情况和 Paragraph IV 专利挑战的研究，先重点介绍一些在美国仿制药行业如火如荼博弈着的几家公司。

### SIGMAPHARM LABORATORIES LLC

SigmaPharm 是一家总部在宾夕法尼亚州 Langhorne 的私有专科药公司，参与仿制药和品牌药的研发、生产及销售。该公司还提供合同开发和生产服务，持有数项专利。

SigmaPharm 公司在 2007 年 6 月首次递交 ANDA，2009 年 1 月盐酸氨洛林片获批，为该公司首个获得的批准。2009 年 4 月与 Rising Pharmaceuticals 公司合作，向商业市场推出了其产品。SigmaPharm 公司还通过 Rising 公司销售另外两种产品——麦角骨化醇和盐酸普罗替林。

2010 年 8 月，Gilead Science 公司收到 Paragraph IV 专利挑战通知函，告知 SigmaPharm 公司已经递交了仿制 Hepsera——阿德福韦酯的 ANDA，用于治疗乙型肝炎。关于这起挑战的更多详情，请参阅本季度《Movers and Shakers》的“Paragraph IV 专利挑战”部分。

### EPIC PHARMA, LLC

Epic Pharma 公司总部设在纽约 Laurelton，是一家 2 年前才成立的私有仿制药公司。该公司拥有通过 FDA 认证的生产厂，是从 Sandoz (Novartis) 公司购买过来的；Sandoz 公司原计划关闭该厂并将其运营外包。

Epic 公司继续成为 Sandoz 公司的合同生产商。该厂用于制造几种口服药物，包括速释、长释及缓释剂型的监管药物。

Epic 公司目前持有 10 项 ANDA，是今年从 Mylan、Glenmark、Actavis 及 Amneal 等家公司收购而来的。2009 年 3 月，Epic 公司与 Elite Pharmaceuticals 公司签署了战略联盟协议。根据此协议，至少有 8 种仿制药将由 Epic 公司使用 Elite 公司的生产厂生产。当时 Epic 公司还通过购买 Elite 公司的股份投资给 Elite 公司。

### MUSTAFA NEVZAT ILAC SANAYII AS

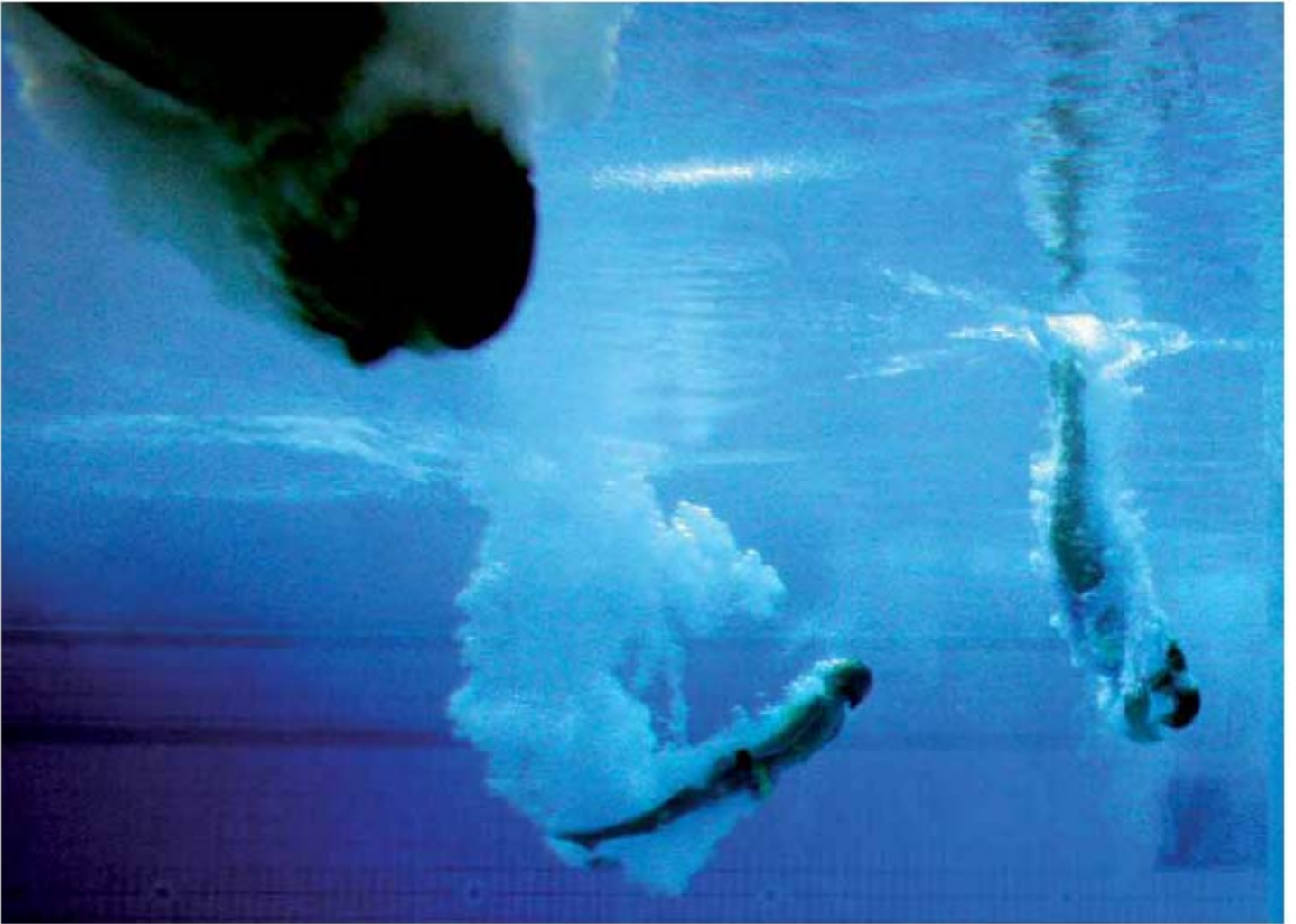
Mustafa Nevzat 公司成立于 1923 年，是土耳其最老的制药公司之一，也是该国第一批生产注射药物的公司之一。该公司在伊斯坦布尔 Yenibosna 拥有四家成品剂型专业生产厂，广泛生产各种注射药物及口服固体药物。该公司主要使用其姐妹公司 Unifar 生产的原料药 (API)，Unifar 公司利用在 Izmit 的车间生产数种产品。API 和成品制剂车间均接受了美国 FDA 的检查。

Mustafa Nevzat 公司 2005 年首次递交 ANDA。该公司 2007 年开始向美国出口成品制剂产品。Mustafa Nevzat 公司与美国的几家仿制药公司（如 Par Pharmaceutical Companies Inc. 公司）拥有

战略合作关系。这两家公司达成协议，开发和销售多达 10 种仿制注射药。根据此协议，Mustafa Nevzat 公司将负责产品的开发和生产，而 Par 公司则将作为其代表向美国 FDA 递交各项 ANDA。该协议要求 Par 公司负责递交 ANDA 产生的任何诉讼费用，并将拥有在美国销售、经营和批发产品的独家权利。

2007 年 5 月 24 日，Mustafa Nevzat 和 Par 公司就奥沙利铂附带 Paragraph IV 专利申明的 ANDA 向 Sanofi-Aventis 公司发函。2007 年 7 月 6 日，Sanofi-Aventis 和 Debiopharm 公司对 10mL 和 20mL 奥沙利铂 5mg/mL 瓶装注射剂的 ANDA 做出回应，在新泽西州地方法院起诉了 Mustafa Nevzat 和 Par 公司。目前 Mustafa Nevzat 公司持有奥沙利铂的临时性批准。

该公司持有帕米膦酸二钠和维库溴铵 ANDA 的最终批准。该公司从 Generamedix 公司收购了 ANDA。Mustafa Nevzat 公司在 ANDA 移交前就已经开始为 Generamedix 公司生产帕米膦酸。Mustafa Nevzat 公司还与其他公司（如 Bioniche Pharma 公司）合同生产约定。



图片版权：REUTERS/David Gray

# NEWPORT US MARKET SHARE MODULE

## 透视全球最大的医药市场

### 最新可选内容模块——NEWPORT US MARKET SHARE MODULE

Newport US Market Share Module（美国市场份额模块）涵盖了美国市场过去 10 年内产品的市场份额历史数据，可按照剂型、剂量、经销商以及商品名加以分析。该模块可与 Newport Global 或 Newport Premium 无缝集成，从而显著增强您对行业动态的了解以及对美国制药市场的洞察。

该模块提供了 2000 多种产品的信息，其中包括了最常用的诊断方法和联合用药的信息以及人群统计数据，包括总人口、男/女比例、供应天数以及平均年度的费用。当前市场份额数据可按照配药单位或处方的数量以及占基本数字的百分比（按剂型、剂量、经销商以及仿制药的商品名划分）来查看。历史数据的期限为 10 年，最多可与五种具有相同诊断代码的竞争药物进行比较。

### 如何订阅

Newport US Market Share Module 是一个可选择订购的模块，可添加到您的 Newport Premium 或 Newport Global 订阅的模块中，但需要另外收取一定的年费。更多信息请联系账户管理员或访问 [go.thomsonreuters.com/request\\_info](http://go.thomsonreuters.com/request_info)



THOMSON REUTERS  
汤森路透

要注册《仿制药事务》系列丛书，请访问：  
[scientific.thomsonreuters.com/forms/matters/](http://scientific.thomsonreuters.com/forms/matters/)

《看点》  
关注医药领域最新的变化潮流。

《仿制药发展动态》  
剖析美国仿制药市场最重要的博弈者。

《化学前沿》  
剖析转化为药物开发的化学进展。

## 关于 NEWPORT PREMIUM

Newport Premium™ 是专门为仿制药、原料药企业量身定做的数据库。它涵盖了世界范围内全部上市药物的上市、销售和专利情况，医药中间体的生产、供应情况，以及其它多种机密情报。大型的医药原料供应商及中间体供应商可以使用 Newport Premium 来了解自己产品在世界范围内的需求情况，发现新的客户及合作机会，它整合了关于 40,000 多种已发布产品（包含超过 10,000 种不同的有效成分）和 20,000 多个企业集团的情报。

## 关于汤森路透

汤森路透是为企业和专业人士提供信息的世界领先供应商。该公司将行业专长与创新技术相结合，向金融、法律、税务和会计、医疗保健和科学以及媒体市场的主要决策者提供重要信息。该公司总部位于纽约，在伦敦和明尼苏达州伊岗设有主要分支机构，并在全球 100 多个国家拥有 55000 名员工。欢迎访问：  
<http://www.thomsonreuters.com>

### 汤森路透

北京市海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心  
C 座北楼 610  
邮编：100190  
电话：+86-10 57601200  
传真：+86-10 82862088  
邮箱：[ts.support.china@thomsonreuters.com](mailto:ts.support.china@thomsonreuters.com)  
网站：[science.thomsonreuters.com.cn](http://science.thomsonreuters.com.cn)



THOMSON REUTERS  
汤森路透