

冷链物流解决方案

# 优势远不止信息透明化

## 实时跟踪与追溯

patheon

10

**A**

Adaptability

# 结合平台与人力的优势

## 制定冷链物流解决方案的标准

### 临床试验的供应链十分复杂

在开展每一项临床试验时，制药公司都会将新药分发至多个临床试验场所和医疗保健机构，乃至患者家中。当今世界充满了各种难以预知的因素和复杂情况，临床试验难免会遇到诸多物流挑战，包括：

- 供应链中断
- 运输路线导致的延误
- 环境条件出现不可接受的偏差



### 我们有相应的解决方案

我们全新的实时跟踪与追溯平台正在为冷链供应管理制定标准。该平台让患者、临床试验场所和临床试验参与者可获得关键透明的信息，以及可以使用拯救生命疗法的机会。

实时跟踪与追溯平台使我们的专家团队能够在药物运输途中降低或避免温度偏差。平台信息的透明可视化为我们的客户和临床试验参与者提供了他们所需的保证，即药物在规定条件下准时分发到指定的地点。

## 赛默飞简介

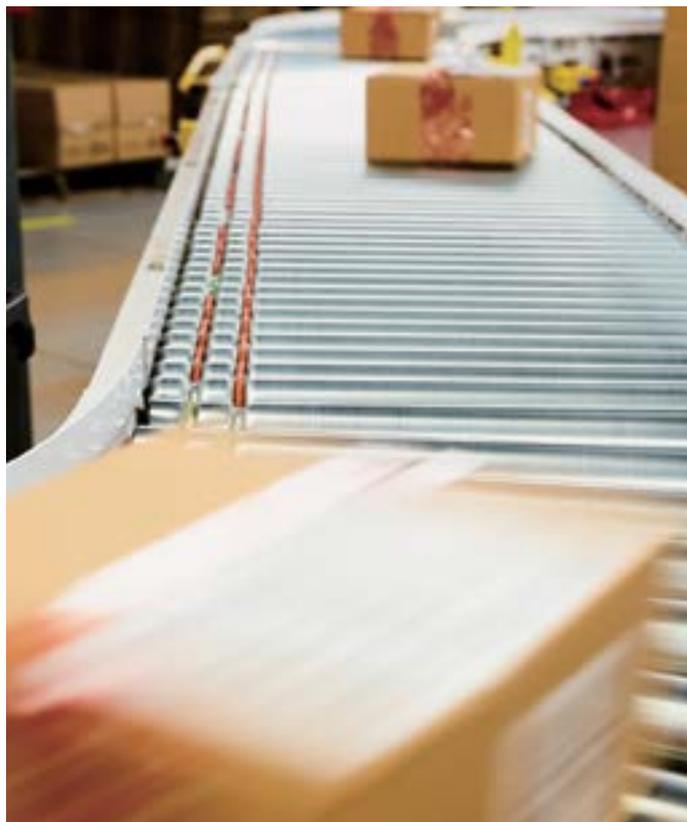
赛默飞通过旗下的 Patheon 品牌在药物开发、临床试验物流和商业化生产等领域为广大客户提供行业领先的制药服务解决方案。赛默飞在全球拥有超过 60 个分支机构，在药物开发的各个阶段提供一体化、端到端的支持，包括原料药 (API)、生物制剂、病毒载体、cGMP 质粒、处方、临床试验解决方案、物流服务、商业化生产、包装。赛默飞在科学与技术上的卓越成就为其打造了响彻全球的名声。遍布世界各地的多家工厂与多名专家共同构建了一个全球网络，让赛默飞可随时为遍布美洲、欧洲、亚洲和澳大利亚的各种规模的制药公司和生物技术公司提供支持服务。通过 Patheon™ Quick to Care™ 计划，我们为您的药物开发工作定制一体化的药物开发和临床服务。我们针对大分子和小分子药物开发制定的 Patheon™ Quick to Clinic™ 计划，可以帮助您在早期开发过程中平衡速度与风险，以便您可以快速申报新药临床试验 (IND)，并成功通过审批。mysupply 平台和 Pharma 4.0 赋能等数字化创新技术可提供实时数据、简化的操作体验。赛默飞始终与广大客户携手并进，致力于快速将制药行业的各种可能性变为现实。

### 实时跟踪与追溯平台的特点如下:

- 整合不同的运输公司和设备——一个平台即可追踪您的所有药物, 不受运输公司或 IoT 设备的影响。该平台利用预测数据分析技术, 让我们的专家可以根据您的特定需求选择合适的温度记录仪、运输公司和运输路线。
- 以数据为依据——高级分析功能和预测数据分析技术让我们能在异常情况发生之前进行干预, 因此, 您不必担心您的药物受损。
- 主动解决问题——我们的专家积极主动地解决药物运输过程中可能出现的各种问题, 改善客户的体验。

### 实时跟踪与追溯平台的信息透明化体现在以下方面:

- GPS 实时跟踪和报告
- 运输节点更新
- 如果区域性及全球供应链中断, 则会向我们的专家团队发出警报, 以便我们能够为客户作出明智的决策
- 我们有能力监控并降低与以下方面相关的风险:
  - 运输延误



### 实时跟踪与追溯平台的信息透明化还体现在以下方面:

- 我们的专家团队积极主动地提供管理和客户服务, 能够轻而易举地完成药物在全球范围内的交付, 并对供应链流程进行全方位、无死角的监督
- 提高临床试验效率, 可以改进供应链规划并且更加注重从患者的利益出发
- 向客户保证可以按时将药物运输至他们指定的地点, 消除客户的顾虑。

我们经验丰富的专家团队在实时跟踪和追溯平台的帮助下, 可以满足客户的临床试验需求, 让客户没有任何后顾之忧。

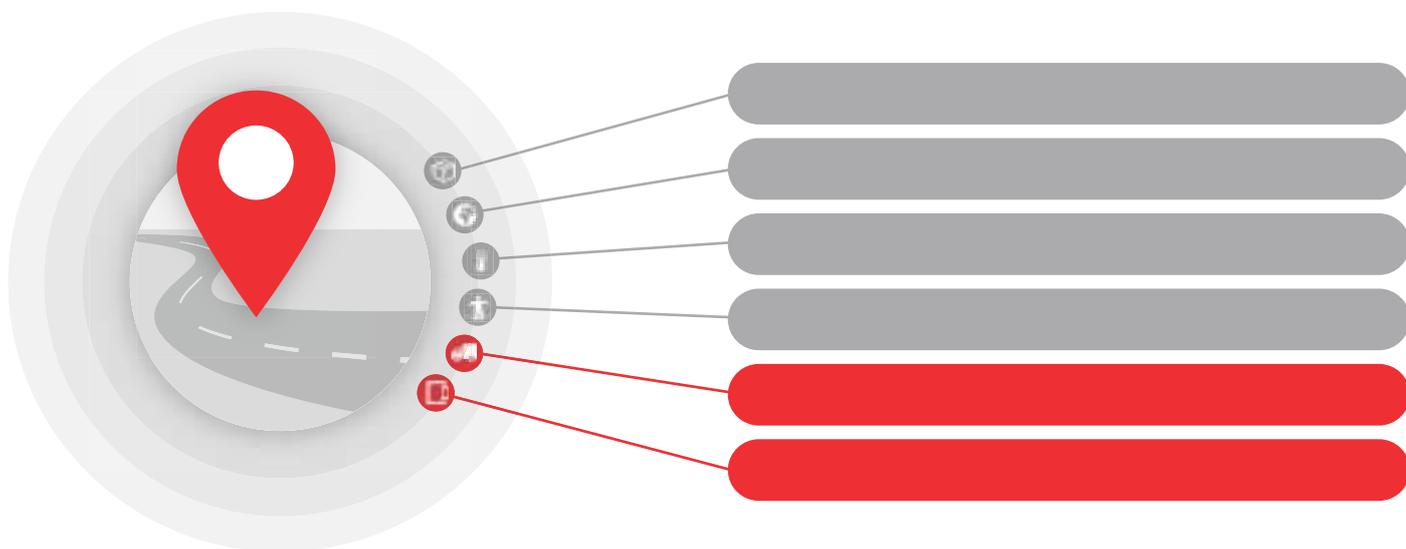
我们的实时跟踪与追溯平台支持去中心化临床试验的开展, 药物在运送至患者家中后, 能够根据药物的温度读数, 立即判断是否适合使用。平台的实时决策功能可以更加有效地将数据同步给临床试验相关者。该平台符合现行法规 (例如, 21 CFR 第 11 部分、欧盟 GMP 附录 11), 并且满足各种全球数据隐私和安全要求, 以保



## 实时跟踪与追溯平台的优势

与其他的跟踪服务不同，实时跟踪与追溯平台整合不同的运输公司和设备，让赛默飞能够根据客户特定的需求，选择最合适的温度记录仪、运输公司和运输路线，为客户提供优质的服务。

实时跟踪和追溯平台在不断发展和完善，如出现因恶劣天气和运输公司罢工等区域性或全球性事件导致供应链中断的情况，高级分析功能和人工智能帮助您在选择运输路线时做出最佳的决策。



## 实时跟踪与追溯 改善临床试验冷链物流 解决方案的未来

联系我们并告知我们您的冷链物流需求，以及我们的实时跟踪与追溯解决方案能为您提供哪些帮助。

[Thermofisher.com/patheon-cn](http://Thermofisher.com/patheon-cn)

邮箱: [pharmaservicesapac@thermofisher.com](mailto:pharmaservicesapac@thermofisher.com)

电话: +86 21 6865 4588

[in linkedin.com/company/patheon](https://www.linkedin.com/company/patheon)

[@patheon](https://twitter.com/patheon)

“集成式平台解决方案正是我们所需的，这也是整个行业发展的必然方向。”

“这才是能满足未来需求的解决方案。能够实时监测，而且您还能查看所有材料的位置。”

——欧洲某中型药企客户

“能为所有相关方节约时间，这是一大优势。我们无需时刻跟踪就能收到与位置和温度相关的实时报告。”

——北美中型药企客户

赛默飞 2022 年 4 月进行的设备市场研究。



关注赛默飞 Patheon™ 中国  
获取更多资源

+86 21 6865 4588 • [thermofisher.com/patheon](http://thermofisher.com/patheon) • [pharmaservicesapac@thermofisher.com](mailto:pharmaservicesapac@thermofisher.com)

09/23 发布 © 赛默飞世尔科技(中国)有限公司保留所有权利。