

EMBARGOED UNTIL 00H00 AM CET, 16 JANUARY 2020

2020年度 AMR 生命科学行业报告：抗击超级细菌中的成败

AMR 行业联盟报告负责在抗生素制造中的突破以及在改善患者获得药物和使用抗生素的方式方面的积极步骤。但其报告同时强调，对研发(R&D)的投资力度令人担忧。

- 联盟在抗微生物药物耐药性(AMR)相关研发中的年投资额（2018年）为16亿美元。相关的短板在于后期研发投资，此时的金额可能不足以满足全球健康需求，各类风险可抵消在研发和新诊断试剂方面的早期产品管线投资。如果政府采取行动来提高抗生素报销并落实新的激励措施，对AMR相关产品的投资可能增加。
- 联盟在负责任的抗生素制造中发挥主导作用，比预期提前两年确立了减少抗生素生产所致潜在环境风险的行业标准。
- 后续步骤包括分享研发信息以支持创新以及分享追踪耐药的监测数据，部署诊断试剂和疫苗以支持更好的合理用药，以及与卫生部门协同应对抗生素短缺。

日内瓦 16 January 2020 -(美国商业资讯)--今天发布的 AMR 行业联盟报告独家介绍了生命科学行业为履行其应对抗微生物药物耐药性(AMR)攀升承诺而所做的共同努力。联盟对[生物技术](#)、[诊断试剂](#)、[仿制药](#)和[大型研发型生物制药公司](#)开展了调查，并对调查结果进行了汇总。积极的结果包括：对早期研发和针对 AMR 相关产品（包括抗生素、抗真菌药、疫苗）的诊断试剂的持续投资，以及负责任抗生素制造中的重大进展。令人担忧的是，AMR 相关产品的后期和更昂贵研发阶段的低水平投资可能意味着，除非政府出台新的抗生素开发机制和激励措施，否则许多有前景的早期化合物将永远无法造福患者。

总体而言，联盟中的生物技术、仿制药和大型研发型生物制药公司代表了全球抗生素供应量的大约三分之一，占到临床开发中的抗微生物药物的很大比重，也是致力于开发和生产 AMR 相关产品的诊断行业的重要细分。

研究和科学章节记录的头条发现证实，生命科学行业仍然是 AMR 相关研发的主要经费来源，2018年投资额达16亿美元。相比而言，公共行业在 AMR 相关研发中的年投资额约为5亿美元。联盟警告，对最昂贵的较后期临床研究的研发投入水平令人担忧。

Press release

与此形成对照的是，生物技术公司的临床前产品管线富有前景，而诊断试剂公司正在开发快速检出感染的新检测方法。需要政策行动来确保上述化合物造福患者：如果商业模式得到改善，联盟报告中**74%的受调查公司可能增加 AMR 方面的投资**。联盟成员渴望找到合作伙伴，来试点新的报销机制和激励措施，这些机制和措施可使患者更容易获得药物，并在应对 **AMR 的新工具的开发**中实现可持续的私人投资。

联盟主席 Thomas Cueni 宣称：“我们的报告显示，生物技术、诊断试剂、仿制药和大型研发型生物制药公司正在开展各类行动，以抗击 **AMR 的播散**。”但他警告说，上述结果是“一声警钟，因为报告中**2018年对 AMR 相关研发的16亿美元投资额可能不足以维持切实可行的产品管线**。必须发现新的、有效的途径，来发挥临床前产品管线积极结果的优势，共同努力确保后期抗微生物药物的发现和开发得到更好的支持，这一点至关重要。”

Cueni 指出，联盟在制造方面的承诺以及确保全世界患者更好地获得挽救生命的抗生素方面取得了进展，他表示：“这表明，携手合作能够成为强有力的变革平台。”他补充道：“联盟积极应对 AMR 且工作不断深入，有良好的理由对此保持乐观。”

570万人因缺乏抗生素而死于可治疗的细菌感染性疾病，远超过每年死于抗生素耐药感染的约**70万人**。“**获取**”章节的头条发现凸显了联盟公司如何致力于帮助患者更好地获得合适的优质抗生素和疫苗，以及有助于避免耐药感染或检出并对其进行更好治疗的诊断试剂。

同样，“**合理用药**”章节的结果强调，成员们正不断推进创新的方法，来支持抗微生物管治。所有公司均报告，已采取种类广泛的措施来促进抗生素的合理用药，以便减缓耐药发生、延长抗微生物药物的疗效并改善患者转归。

制造占有所有抗生素环境排放的小幅比例，但管控不力的排放可导致活性药物残留在生产厂区的近距离周边，这可能增加发生 **AMR 的风险**。在“**制造**”章节，联盟报告称，成员们比预期提前两年确立了减少抗生素生产潜在环境风险的行业标准（框架）和预测的无效应浓度。联盟推出了负责任抗生素制造的共同框架。迄今为止的结果显示，超过**80%的参与公司的抗生素制造设施符合或部分符合该框架的要求**，并已经与**400多**

Press release

家供应商分享了上述框架。联盟将持续联络其他制造商来加入其行列，或承诺实施这一新的行业标准，从而确保抗生素的持久供应和责任制造。

联盟描述了成员和更加广大的生命科学行业未来如何能够做出进一步贡献。这包括加快分享研发信息和监测数据。联盟提出了需要与政府、患者和提供者建立新的或更深入伙伴关系的领域（例如研发），以及加强地方医疗保健和实验室能力以有实现有效诊断和治疗耐药感染的计划。

联盟成员希望该报告将鼓励其他生命科学行业成员加入其行列，同时对后续步骤的提议能够鼓励在抗击 AMR 播散方面更大的合作。联盟将在2020年3月主办一场高层次会议，与 AMR 全球卫生界讨论上述结果。

2020年1月16日零点起可点击[此处](#)获得2020年度报告

关于 AMR 行业联盟

AMR 行业联盟成立于2017年，包括100多家生命公司和贸易协会，代表了30%的销售额以及几乎所有的新型产品。其成员已承诺通报自身在研究和科学、抗生素的获得及其合理用药、以及负责任制造领域正在付诸的行动，以应对抗微生物药物耐药性的快速播散。如果 AMR 仍保持不加审查，年死亡人数可能从每年的70万人攀升至2050年的1000万人，经济影响可能等同于2008年的金融危机。AMR 行业联盟确保签署公司共同履行 [AMR 行业宣言](#)和[路线图](#)做出的具体承诺，并衡量抗微生物药物耐药方面取得的进步。

www.amrindustryalliance.org

关于 SustainAbility

本次报告由 [SustainAbility](#) 咨询公司编撰。SustainAbility 是一家咨询公司和智库，帮助企业可在可持续发展议程方面发挥领导作用。

www.sustainability.com



Press release

免责声明：本公告之原文版本乃官方授权版本。译文仅供方便了解之用，烦请参照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本。

Contacts:

Magdalena Babinska
M.babinska@AMRIndustryAlliance.org
+41 79 309 4998

Kate O'Regan
Medicines for Europe
koregan@medicinesforeurope.com
+32 2 239 2019

Andrew Segerman
Biotechnology Innovation Organization (BIO)
asegerman@bio.org
+1 202 747 1281

Acumen public affairs
abigail@acumen-publicaffairs.com
+32 475 41 09 76

Unjela Kaleem
IFPMA
u.kaleem@ifpma.org
+41 22 338 32 00

Jon Dobson
AdvaMed
jdobson@advamed.org
+1 202 434 7272