

EMBARGOED UNTIL 00H00 AM CET, 16 JANUARY 2020

2020年度 AMR 生命科學行業報告：抗擊超級細菌中的成敗

AMR 行業聯盟報告負責任抗生素製造中的突破以及在改善患者獲得藥物和使用抗生素的方式方面的積極步驟。但其報告同時強調，對研發(R&D)的投資力道令人擔憂。

- 聯盟在抗生素抗藥性(AMR)相關研發中的年投資額（2018年）為16億美元。相關的短板在於後期研發投資，此時的金額可能不足以滿足全球健康需求，各類風險可抵消在研發和新診斷試劑方面的早期產品管線投資。如果政府採取行動來提高抗生素報銷並落實新的激勵措施，對AMR相關產品的投資可能增加。
- 聯盟在負責任的抗生素製造中發揮主導作用，比預期提前兩年確立了減少抗生素生產所致潛在環境風險的產業標準。
- 後續步驟包括共享研發資訊以支援創新以及分享追蹤抗藥的監測資料，部署診斷試劑和疫苗以支持更好的合理用藥，以及與衛生部門合作解決抗生素短缺問題。

日內瓦 16 January 2020 – (美國商業資訊)--今天發表的 AMR 行業聯盟報告獨家介紹了生命科學行業為履行其因應抗生素抗藥性(AMR)攀升承諾而所做的共同努力。聯盟對[生物技術、診斷試劑、學名藥和大型研發型生物製藥公司](#)展開了調查，並對調查結果進行了匯總。積極的結果包括：對早期研發和針對 AMR 相關產品（包括抗生素、抗真菌藥、疫苗）的診斷試劑的持續投資，以及負責任抗生素製造中的重大進展。令人擔憂的是，AMR 相關產品的後期和更昂貴研發階段的低階投資可能意味著，除非政府實施新的抗生素開發機制和激勵措施，否則許多有前景的早期化合物將永遠無法造福患者。

總體而言，聯盟中的生物技術、學名藥和大型研發型生物製藥公司代表了全球抗生素供應量的大約三分之一，占到臨床開發中的抗微生物藥物的很大比重，也是致力於開發和生產 AMR 相關產品的診斷行業的重要區隔。

研究和科學章節記錄的頭條發現證實，生命科學行業仍然是 AMR 相關研發的主要經費來源，2018年投資額達16億美元。相較而言，公共行業在 AMR 相關研發中的年投資額約為5億美元。聯盟警告，對最昂貴的較後期臨床研究的研發投資水準令人擔憂。與此形成對照的是，生物技術公司的臨床前產品管線富有前景，而診斷試劑公司正在

Press release

開發快速檢出感染的新檢測方法。需要政策行動來確保上述化合物造福患者：如果商業模式得到改善，聯盟報告中74%的受調查公司可能增加 AMR 方面的投資。聯盟成員渴望找到合作夥伴，來試點新的報銷機制和激勵措施，這些機制和措施可使患者更容易獲得藥物，並在因應 AMR 的新工具的開發中實現永續的私人投資。

聯盟主席 Thomas Cueni 宣稱：「我們的報告顯示，生物技術、診斷試劑、學名藥和大型研發型生物製藥公司正在展開各類行動，以抗擊 AMR 的播散。」但他警告說，上述結果是「一聲警鐘，因為報告中2018年對 AMR 相關研發的16億美元投資額可能不足以維持切實可行的產品管線。必須發現新的、有效的途徑，來發揮臨床前產品管線積極結果的優勢，共同努力確保後期抗微生物藥物的發現和開發得到更好的支援，這一點相當重要。」

Cueni 指出，聯盟在製造方面的承諾以及確保全世界患者更好地獲得挽救生命的抗生素方面取得了進展，他表示：「這表明，攜手合作能夠成為強有力的變革平臺。」他補充道：「聯盟積極因應 AMR 且工作不斷深入，有良好的理由對此保持樂觀。」

570萬人因缺乏抗生素而死於可治療的細菌感染性疾病，遠超過每年死於抗生素抗藥感染的約70萬人。「**獲取**」章節的頭條發現凸顯了聯盟公司如何致力於幫助患者更好地獲得合適的優質抗生素和疫苗，以及有助於避免抗藥感染或檢出並對其進行更好治療的診斷試劑。

同樣，「**合理用藥**」章節的結果強調，會員們正不斷推動創新方法，來支持抗微生物管理。所有公司均報告，已採取種類廣泛的措施來促進抗生素的合理用藥，以便減緩抗藥發生、延長抗微生物藥物的療效並改善患者醫療成效。

製造占有所有抗生素環境排放的小幅比例，但管控不力的排放可導致活性藥物殘留在生產廠區的近距離周邊，這可能增加發生 AMR 的風險。在「**製造**」章節，聯盟報告指出，會員們比預期提前兩年確立了減少抗生素生產潛在環境風險的產業標準（架構）和預測的無效應濃度。聯盟推出了負責任抗生素製造的共同架構。迄今為止的結果顯示，超過80%的參與公司的抗生素製造設施符合或部分符合該框構的要求，並已經與400多家供應商分享了上述架構。聯盟將持續聯絡其他製造商來加入其行列，或承諾實施這項新的產業標準，從而確保抗生素的持久供應和負責任製造。

Press release

聯盟描述了會員和更加廣大的生命科學行業未來如何能夠做出進一步貢獻。這包括加快共享研發資訊和監測資料。聯盟提出了需要與政府、患者和提供者建立新的或更深入夥伴關係的領域（例如研發），以及加強地方醫療保健和實驗室能力以實現有效診斷和治療抗藥感染的計畫。

聯盟會員希望該報告將鼓勵其他生命科學行業會員加入其行列，同時對後續步驟的提議能夠鼓勵在抗擊 AMR 播散方面更大的合作。聯盟將在2020年3月主辦一場高階會議，與 AMR 全球衛生界討論上述結果。

2020年1月16日零點起可按[此處](#)獲得2020年度報告

關於 AMR 行業聯盟

AMR 行業聯盟成立於2017年，包括100多家生命公司和貿易協會，代表了30%的銷售額以及幾乎所有的新型產品。其會員已承諾通報自身在研究和科學、抗生素的獲得及其合理用藥、以及負責任製造領域正在付諸的行動，以因應抗生素抗藥性的快速播散。如果 AMR 仍保持不加審查，年死亡人數可能從每年的70萬人攀升至2050年的1000萬人，經濟影響可能等同於2008年的金融危機。AMR 行業聯盟確保簽署公司共同履行 [AMR 行業宣言](#) 和 [藍圖](#) 做出的具體承諾，並衡量抗生素抗藥性方面取得的進步。

www.amrindustryalliance.org

關於 SustainAbility

本次報告由 [SustainAbility](#) 顧問公司編撰。SustainAbility 是一家顧問公司和智庫，幫助企業在永續發展議程方面發揮領導作用。

www.sustainability.com

免責聲明：本公告之原文版本乃官方授權版本。譯文僅供方便瞭解之用，煩請參照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本。

Contacts:

Magdalena Babinska

Acumen public affairs



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

Press release

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