

## 客戶案例 | 哈佛大學 (Harvard University)

# 以路徑分析加速探索研究

哈佛大學 (Harvard University) 研究人員在使用 Cortellis™ 早期研究探索的解決方案 - MetaCore™ 之前, 並不瞭解疾病路徑與生物路徑之間的對比情形, 也無法讓內部生物資訊團隊在要求期限內提供所需的分析。

哈佛大學選擇 MetaCore 的主要原因包括容易使用以及人工註釋內容, 此外 MetaCore 能夠反映各種機制、方向性及效應, 範圍涵蓋兩百萬種以上的分子互動。

MetaCore 協助哈佛大學實現以下成果:



瞭解藥物在分子層級對疾病的影響



讓生物學家有能力分析自己的資料, 減輕生物資訊團隊的工作負擔



能夠迅速產生及驗證有關標的、生物標記和路徑的各種假說, 制定決策更有信心



協助瞭解藥物在其治療領域背景中的各種體學資料, 以便制定關鍵的繼續 / 終止 (Go/No-Go) 決策, 決定是否要繼續推動藥物進入開發生命週期



減少低成功率的研究工作以節省成本



提升生產力, 每週可節省 5 小時以上

**「MetaCore 提供可靠的路徑富集分析, 傳統生物資訊分析通常無法提供同樣的分析結果。此外 MetaCore 也提供相當獨特的上游分析功能, 協助我進一步瞭解 RNA 序列資料。」**

**Motohiko Kadoki**  
哈佛大學博士後研究員

更多資訊請洽:

科睿唯安 台灣辦公室  
台北市信義區松智路 1 號 11 樓

[clarivate.com.tw](http://clarivate.com.tw)  
[clarivate.com/cortellis](http://clarivate.com/cortellis)

© 2020 Clarivate. Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.

本案例分析依據為第三方研究服務於 2020 年 3 月對 MetaCore 客戶所做的調查結果。