

更新版 MIC 報告：常見問題及查閱報告的方式

註：最新版本的 MIC 報告僅限於 HealthTrack 平台線上查看。如欲了解更多有關 Antech 最新的 MIC 資訊，請瀏覽我們的 Microbiology Resource Page

概覽

為確保我們的診斷服務能持續配合最新的臨床指引，Antech™ 近期已完成更新**抗菌藥物敏感性試驗**（AST），以及在 HealthTrack 平台中的報告格式。這些更新將會影響到亞洲區的臨床夥伴於犬科及貓科患者的以下檢驗項目：需氧培養及敏感性測試 (A1001) 和尿液培養及敏感性測試 (A1008)

我們明白，實驗室報告格式更新的初期，可能會為各位既有的臨床流程帶來不便。然而，這次的更新至關重要——它不僅能有效改善患者的治療成效，更讓我們共同肩負起謹慎使用抗生素的醫療使命。透過遵循最新標準，我們可協助確保寵物獲得最佳照護，同時共同應對全球抗微生物藥物抗藥性的挑戰

Antech 最近為犬隻和貓隻更新的 MIC 報告有甚麼改變？

在本次 MIC 報告更新中，Antech 採用了最新、且專為獸醫領域制定的美國臨床與實驗室標準協會（Clinical and Laboratory Standards Institute, CLSI）指引，而非沿用人類醫學的折點標準，來進行最低抑菌濃度（MIC）與抗菌藥物敏感性試驗的判讀。這項更新旨在協助獸醫師做出更精準的臨床治療決策，並進一步落實謹慎且負責任的抗菌藥物管理原則。

最新版本的 MIC 報告僅限於 HealthTracks 平台線上查看。尚未註冊？按此了解如何[註冊](#)。

CLSI 是甚麼？為何對獸醫學如此重要？

美國臨床與實驗室標準協會（CLSI）是一個國際非營利組織，致力於制定以共識為基礎的臨床實驗室測試指引，範疇涵蓋微生物學及抗菌藥物敏感性試驗（AST）等。CLSI 匯聚了獸醫學與人類醫療專家，共同制定以實證醫學為基礎的標準，確保實驗室結果在不同檢驗環境下，皆能保持準確性、臨床意義與可重複性。

CLSI 發布了專為獸醫而設的文件，例如 VET01、VET02、VET06、VET09。這些文件內概述了：犬、貓、馬及其他物種的專屬測試方法、特定物種與感染部位的折點及判讀準則。

CLSI 對獸醫學 MIC 判讀作出了哪些指引更新？

CLSI 已更新獸醫抗微生物藥物敏感性測試指引，以提高動物 MIC 判讀的準確性及臨床相關性。

抗微生物藥物敏感性測試指引的主要更新包括：

1. 為犬、貓等物種制定獸醫專用折點
2. 新增「劑量依賴性敏感（Susceptible, Dose-Dependent, SDD）」類別，以配合需調整劑量的治療選項
3. 修訂部分藥物與病原菌組合相應的折點
4. 訂立更清晰的報告標準，以提升一致性並支援臨床決策

這些更新有助加強抗微生物藥物管理，並提升治療精準度。

報告中的 EMA 分類是甚麼？為何重要？

為了協助臨床選藥並落實抗菌藥物管理，Antech 現於報告中全面提供抗微生物藥物的建議處方等級，其分類包括「避免使用」、「限制使用」、「謹慎使用」及「審慎使用」。這些處方等級是嚴格根據相關藥物的抗微生物藥物抗藥性風險以及該藥物對人類健康的重要性進行綜合評估與分級指定。

Antech 為甚麼選用 EMA 分類，而不是其他系統？

我們之所以選擇 EMA（European Medicines Agency，歐洲藥品管理局）分類，是因為它所提供的指引簡單且清晰。它們在實際臨床應用中的關鍵作用：協助獸醫師針對每個患者的個體個案，更審慎、更負責任地使用抗微生物藥物。（[請參閱判讀指引，了解如何使用這些分類。](#)）

Antech 為甚麼從報告中移除劑量建議？

每位患者的臨床狀況皆不相同，而安全且有效的給藥劑量取決於多項複雜因素，例如：腎臟及肝臟功能、飼主遵從性（Compliance）、實際用藥的可行性等。為協助制定個別化的治療方案，我們建議您參考臨床信任的權威資料來源：例如《Plumb's Veterinary Drug Handbook》、ISCAID 或 ACVIM 指引，其他專業藥理學參考資源。對於尤其複雜的病例，尋求專科醫師的意見亦能提供極具價值的臨床參考。

為甚麼這些更新只會在 HealthTracks 提供；AntechOnline 的 MIC 報告沒有同步更新？

AntechOnline 是我們的舊有平台，現時已不再新增或強化功能。Antech 正投放資源於 HealthTracks—這是我們的一站式數碼診斷平台，專為持續推出創新功能、簡化工作流程及提升報告體驗，能更好地支援獸醫。HealthTracks 可提供客戶所需的全面診斷支援，而 AntechOnline 已無法支援這些日益增加的需求。如要使用最新功能及查看最新結果，我們建議您使用 HealthTracks。

我們診所並未使用過 HealthTracks。要如何查看這些新版 MIC 報告？

您可以使用與 AntechOnline 相同的帳戶資料登入 HealthTracks。如果您希望將最新的 MIC 報告結果直接發送至診所 / 醫院的電子郵件信箱，請聯絡 HealthTracks 支援團隊：healthtrackssupport@antechdx.com 以更新您的電郵偏好設定。

我只透過診所管理軟件查看結果，而且沒有打算使用 HealthTracks；我要如何查看最完整的報告？

透過整合式 PIMS 介面查看結果的客戶，仍會繼續按照您現有 PIMS 軟體所設定的方式查看 MIC 及 S/I/R 判讀結果。；請注意，PIMS 的顯示方式完全取決於相關軟體公司的系統支援，而 Antech 專屬的全新功能目前僅限在 HealthTracks 平台提供。如果您希望將最新的 MIC 報告結果直接發送至診所 / 醫院的電子郵件信箱，請聯絡 HealthTracks 支援團隊：healthtrackssupport@antechdx.com 以更新您的電郵偏好設定。

對Antech 更新版AST 及MIC 報告有其他疑問？

以下資源可協助我們的客戶了解並適應此次更新：

- [Antech's microbiology resource page](#)
- Antech最新的抗菌藥物敏感性試驗 (AST) - 判讀指引
- 影片介紹有關HealthTracks 新版 MIC 報告簡介

CLSI 資源

CLSI VET01 — Performance Standards for Antimicrobial Disk and Dilution Susceptibility Tests for Bacteria Isolated From Animals
CLSI VET02 - Development of Quality Control Ranges, Breakpoints, and Interpretive Categories for Antimicrobial Agents Used in Veterinary Medicine
CLSI VET06 - Methods for Antimicrobial Susceptibility Testing of Infrequently Isolated or Fastidious Bacteria Isolated From Animals
CLSI VET09 | Understanding Susceptibility Test Data as a Component of Antimicrobial Stewardship in Veterinary Settings