



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護

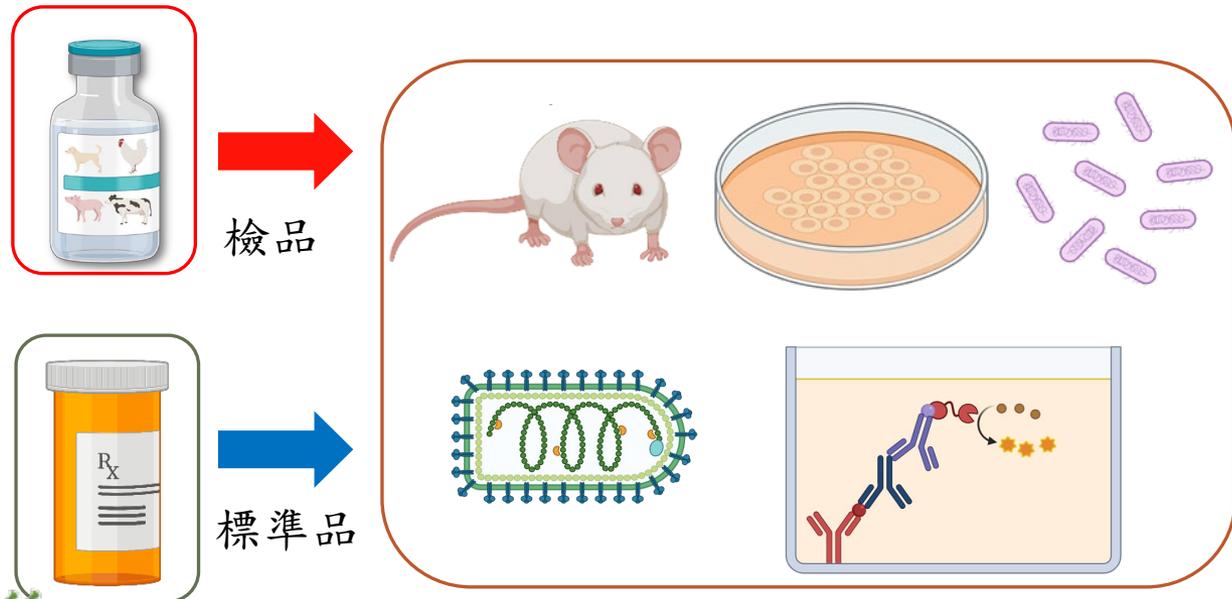


動物用藥品抗生素 效價 (Potency) 測定法 簡介

效價測定法(生物檢定法)

【中華藥典】

原理：檢品與標準品比較，以測定其能與已知量(通常以單位表之)之標準品，產生相同之生物效應所需之檢品劑量

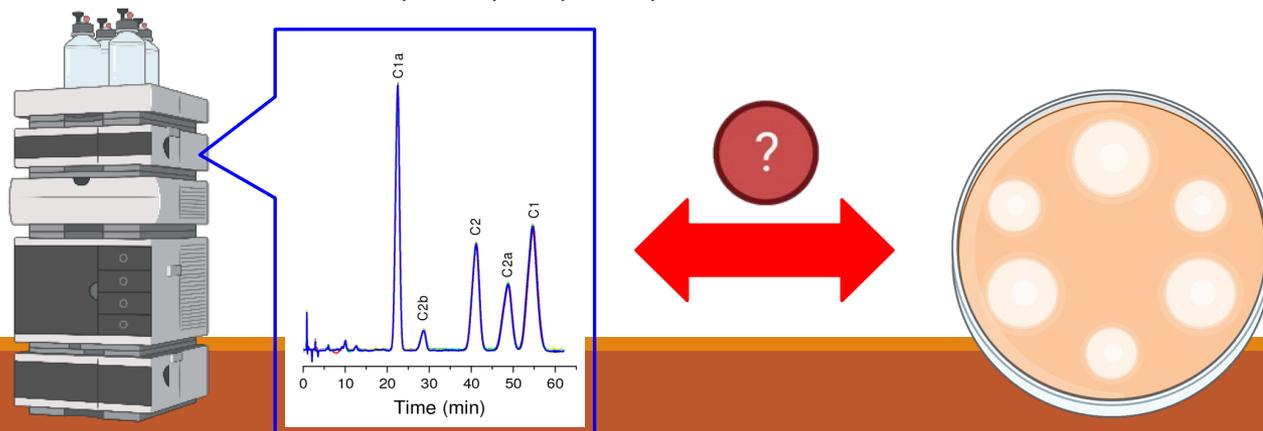




抗生素效價測定法

- 以抗生素**抗菌活性**為指標，衡量抗生素中有效成分效力的方法
- 各國藥典仍收載該方法，化學分析法無法替代理由：
 - 可直觀、特異性反映抗菌活性
 - 多組成分抗生素如**胺基配醣體類**、**多胜肽類**、**巨環類**等，不同活性組成分之生物活性差異極大，化學分析難以測定含量與生物活性關係

Ex. Gentamicin: C1, C1a, C2, C2a, C2b





抗生素效價測定法種類

