

# 動物用藥品主成分 含量檢測方法



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

AHRI

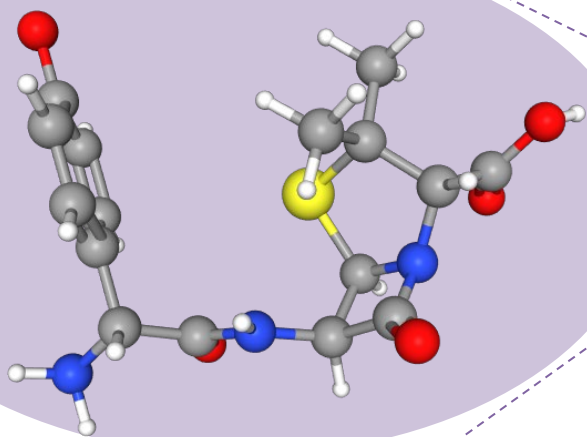
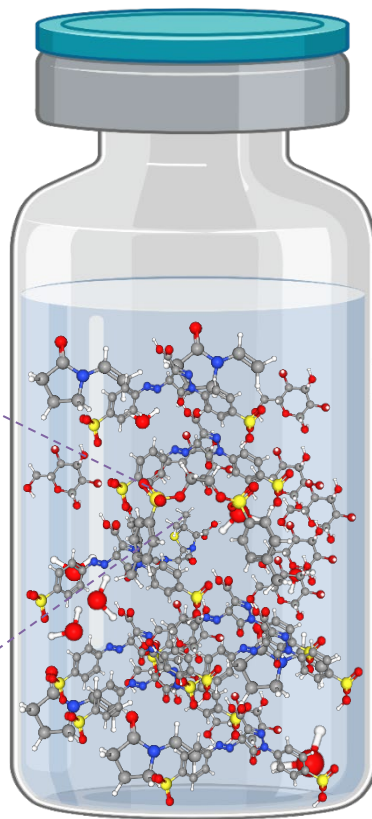
ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護

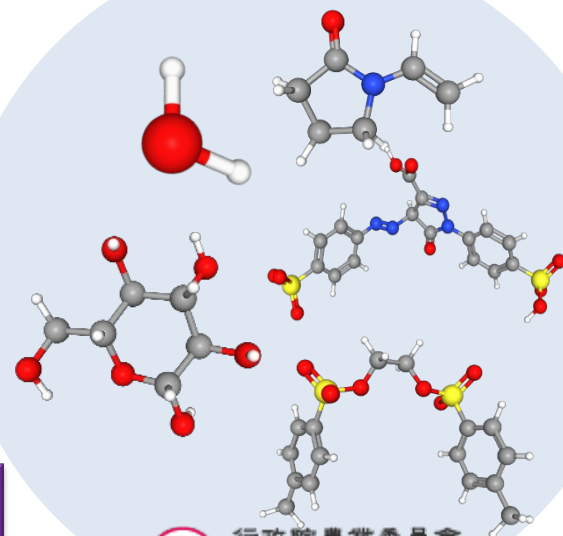
# 動物用藥品組成

主成分(佔少部分)：  
原料藥品，具藥理作用之活性物或**成分**。

賦形劑(佔大部分)：  
除主成分以外，不具藥效的「非活性成分」。



安莫西林  
Amoxicillin Trihydrate  
( $C_{16}H_{25}N_3O_8S$ )



該如何測定主成分含量？



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

# 主成分含量測定

## 【動物用藥品檢驗標準】

含量測定：須符合該藥品標記含量範圍內，其規定含量應以中華藥典或美、英、日等先進國家之藥典為依據，各藥典無記載之藥品得以廠商準據之檢驗法作參考。

成分：每gm含有：Amoxicillin Trihydrate.....500mg(Potency)

適應症：雞、火雞(不含產蛋中之蛋雞)：治療大腸桿菌症、沙氏桿菌症、慢性呼吸器病、傳染性鼻炎、細菌性下痢。

豬：治療大腸桿菌症、沙氏桿菌症、嗜血桿菌性肺炎、巴氏桿菌症、萎縮性鼻炎、丹毒、膿腫、腦膜炎等。

用法、用量：豬：每公斤體重使用本劑20mg，一天兩次，連續使用3~5天泡於水中飲用，或直接灌食。

雞、火雞(不含產蛋中之蛋雞)：使用本劑100公克溶於1噸水中飲用，使用2~3天。

動物藥製字第07813號

Lot No.:

### 注意事項：

- 1.本藥品由飼主、畜禽水產養殖業者或飼料廠依獸醫師(佐)處方使用。
- 2.治療期間必須連續至少48小時直至症狀消失，請勿連續使用超過7天。
- 3.停藥期：雞5天，豬15天。
- 4.本劑應貯存於室溫陰涼乾燥處，避免日曬。
- 5.雞16週齡以上不得使用，產蛋中之蛋雞不得使用。



行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

AHRI

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護

藥典收載含  
量測定方法

化學分析法

重量分析

容量分析 (滴定  
法)

分光吸光度測  
定法

儀器分析法

液相層析法

效價測定法 (生  
物學法)

氣相層析法

