

# 基於生物技術的中藥藥效評價

## 摘要

中藥有著獨特的理論體系和確切的療效，但是由於自身的局限性，其基礎理論還沒有得到國際範圍的廣泛認同。中藥的現代化是必然的發展趨勢，其中的關鍵就是中藥的藥效評價。然而中藥與西藥理論有著本質的區別，傳統的藥效評價手段不適用於中藥。隨著現代生命科學的發展，以基因工程技術為核心的生物技術取得了巨大的進步，也為中藥的藥效評價提供了新的思路和方法。

本文通過對現有的主要生物技術進行回顧分析，結合中藥的藥效物質基礎和作用機理，探討基於生物技術的中藥藥效評價這一課題。通過對文獻的歸納整理和回顧研究，對生物技術應用於中藥藥效質量評價的情況進行分析，並且對中藥現代化的研究工作提出有價值的參考。

本論文分為六個部分進行論述：第一章，前言；第二章，生物技術概述，以及在中藥領域的應用；第三章，中藥藥效評價的研究，回顧研究現狀、已有的研究方法等等；第四章，綜述分析生物技術在中藥藥效評價中的應用，包括基因工程、細胞工程、蛋白質工程等等；第五章，應用現狀研究，結合四川省內三家中藥製藥企業的情況，研究目前中藥產品存在的問題，探討引入生物技術進行產品改進的可行性；第六章，綜合以上的研究工作，總結生物技術的應用潛力和前景。

本論文的研究成果既可以為目前中藥的理論研究提供新的思路和方法，也為中國中藥企業的產品研發和產品改進提供有價值的參考。

關鍵詞：生物技術；中藥；藥效評價；中藥企業