

摘 要

本課題是澳門大學中華醫藥研究所中藥學專業碩士研究生課題。研究目的在於建立和完善中藥材黃芪的質量控制體系。整個論文包括兩個部分：第一部分 國內外研究概況；第二部分 黃芪皂苷類成分的加即溶劑提取優化及定量分析方法研究。

在第一部分中，我們綜述了國內外學者對黃芪的化學成分、藥理活性及臨床應用的研究進展，總結了黃芪的定性、定量分析技術研究現狀以及質量控制策略的研究概況，為進一步建立和完善黃芪的質量標準提供的參考依據。

在第二部分中，我們通過應用加即溶劑提取技術以及高效液相色技術，建立了以黃芪皂苷 II 為標準物質的高效液相色譜的定量分析方法，並以此對黃芪的皂苷類成分的提取方法進行了優化，初步建立起簡便、快速分析黃芪皂苷成分的新方法，為黃芪藥材的質量控制標準的建立和完善做出了有益的探索。

關鍵字：黃芪，黃芪皂苷 II，加即溶劑提取，高效液相色譜，定量分析