

• 計畫中文名稱	直打用間質性控釋材質之開發研究		
• 計畫英文名稱	Development of Matrix Materials for Direct Compression of Controlled Release Dosage Forms		
• 系統編號	PB8304-1159	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC83-0412-B038-005	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	8208 ~ 8307
• 執行機構	台北醫學院藥學研究所		
• 年度	83 年	• 研究經費	760 千元
• 研究領域	藥學		
• 研究人員	許明照		
• 中文關鍵字	水性分散液；溼式造粒法；包覆顆粒；間質性錠片；包覆效率		
• 英文關鍵字	Aqueous dispersion；Wet Granulation；Coated granules；Matrix tablet；Coating efficiency		
• 中文摘要	<p>本計畫利用溼式造粒法對常用賦型劑如乳糖、磷酸二鈣,進行高分子材料的包覆作用,並針對此種被包覆的顆粒與藥物成分進行直打錠後,對控制藥物釋放之可行性做深入的探討.所評估的影響因素有:賦型劑的種類、高分子材料的用量、藥物特性及黏合劑的濃度.其影響性將藉由對不同水溶性藥物所表現的溶離特定百分比所須的時間作為評定包覆效率的標準,並同時測定包覆顆粒的物化性質,包括有流動性、密度和粒度分布以及打錠後錠片的特性,例如硬度、重量偏差和含量均一度等,希望從中也能得到包覆量與控釋程度的相關性,進而作為篩選控釋處方的參考依據.</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		