

三聚磷酸鈉對阿斯匹靈釋放控制之影響

劉孟春¹、姜仁章²、楊雅如²、胡乃文²、林彰泰^{*2}

嘉南藥理科技大學化妝品系1、醫藥化學系2

*E-mail:ctlinted@mail.cnu.edu.tw

本研究將Asp/Chit/HOAc溶液加入不同濃度TPP溶液中，帶有正電荷之chitosan陽離子聚電解質與TPP陰離子聚電解質因為陰陽離子間靜電反應相互吸引形成顆粒。不同比例的 TPP 決定顆粒的物性，如大小、孔隙度、表面型態(surface morphology)、藥物包埋率，並進而影響藥物的釋放擴散及釋放速率。

關鍵字：阿斯匹靈、釋放控制、幾丁聚糖、聚電解質複合反應、三聚磷酸鈉