

C16

SA 添加量對 Sodium Alginate/Aspirin/Calcium chloride/Polyvinylpyrrolidone 藥物顆粒釋放行為之研究

趙子萱¹、陳冠筑¹、顏珮如¹、林彰泰^{1*}、劉孟春²

1 嘉南藥理大學醫藥化學系

2 嘉南藥理大學化粧品應用及管理系

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

本研究將不同比例的 Asp / SA 溶液加入不同比例 CaCl₂、PVP K30 溶液中，以 Ca²⁺作為交聯劑，與海藻酸鈉之 GG 或 GM 片段交聯形成類似蛋盒結構之三維網路水凝膠。不同比例的 SA 決定顆粒的物性，如粒徑大小、比表面積、藥物包埋率，並影響藥物的釋放擴散及釋放速率。