離胺酸的聚合反應

離胺酸人體的必需氨基酸，因同時具有胺基與酸基，容易形成兩性離子，對於一般的有機溶劑溶解性皆很低。而利用水-有機溶劑的共溶劑，配成離胺酸的含水有機溶劑溶液。在聚合反應過程，利用化學或物理方式除水。探討不同反應參數對反應轉化率與聚合度的影響。反應後的產物，利用FTIR、NMR分析結構變化，並且，利用MS檢測其分子量，及DSC分析其熱行為性質。