

Tutorat LC10

1 Biblio

Trotinon, Frajman, OCP polymère, Ashby, Walton

2 Caractérisation

RMN, infrarouge (Halary), SEC (chromato exclusion stérique), DSC (calorimétrie), électrophorèse : polymère bo (lipides = macromolécules non polymérique), RAMAN, thermogravimétrie, rhéométrie, RDX (protéines)

3 Synthèse

Synthèse peptidiques : lipide : polymère mais motif variable avec acides aminés + amidon (polysaccharide)
+ nucléides Polydextrines : intérêt en synthèse
Synthèse anionique/radicalaire : avoir des exemples
copolymère : styrène/divinylbenzène
Protection

4 Remarques

Problème de définition pour macromolécules : limites pas fixe. Premier à avoir dit macromolécules : Staudinger : Pour question voir les réactions qu'il a fait
Se raccrocher dès que possibles aux données spécifiques aux polymères : I_p , M_w ...