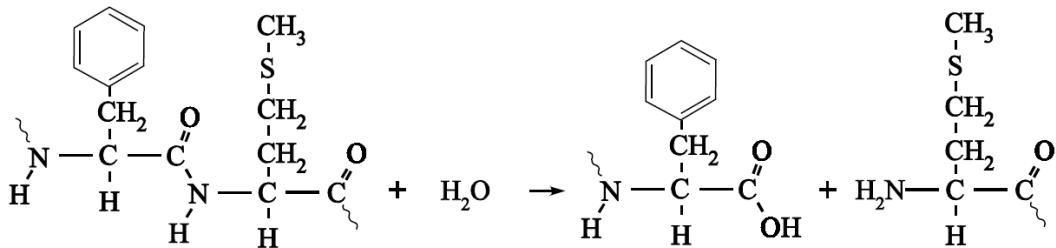


Hechting caseïne aan chymosine



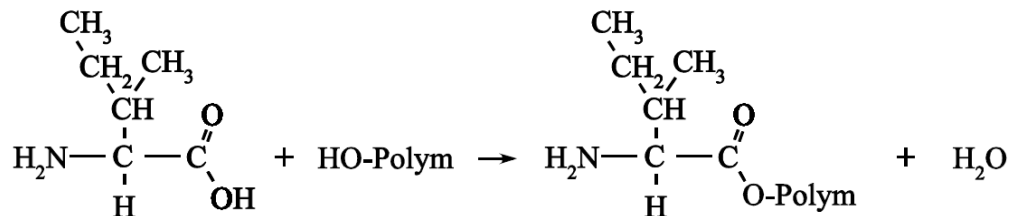
19



20 Ile - Ala , Ala - Ala en Ile - Ile .

- 21
- de overmaat X - Ala moet (met een geschikt oplosmiddel) verwijderd worden
 - groep X moet verwijderd worden : er ontstaat dan het Ala - Ile-polymeer
 - het aminozuur Met moet m.b.v. X omgezet worden in X - Met
 - X - Met kan nu reageren met het Ala - Ile-polymeer tot het X - Met - Ala - Ile-polymeer.

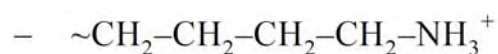
22



23 Een polymeer met aminogroepen zou een peptide-binding vormen met het polypeptide. Bij het vervolgens weer losmaken van deze binding zouden ook andere peptide-bindingen verbroken kunnen worden.

24 Een ethaanzuur / ethanoaat buffer zou gebruikt kunnen worden.
Voor ethaanzuur geldt : $pK_z = 4,74$. Om een buffer te maken met $pH = 4,7$ kan dus een molverhouding van dicht bij de 1 : 1 gebruikt worden.

25



26 Proline. Experiment 3 gaat sneller dan 2, als enige wijziging is er een extra Pro.
Experiment 5 gaat sneller dan 4, ook hier bevat het polypeptide een extra Pro.