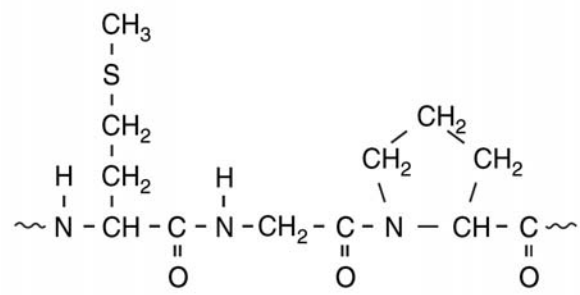
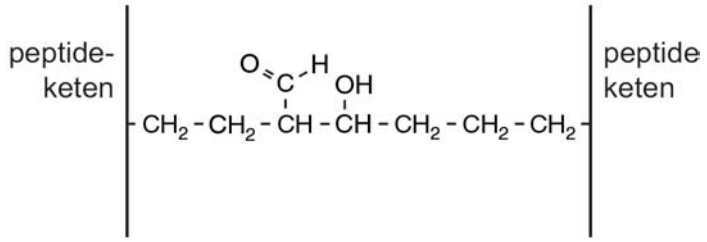
Collageen

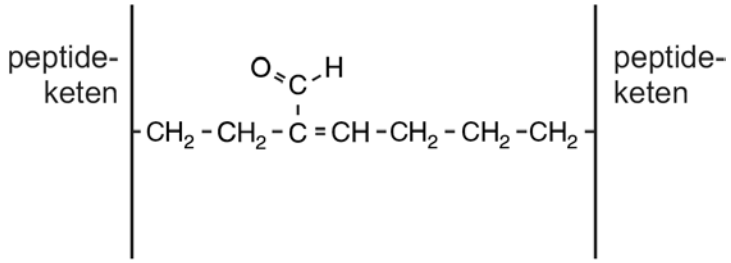
1. 

2. Enzymen zijn stereo-specifiek. Het enzym kan alleen maar aangrijpen op de ruimtelijk structuur van een - gly - pro - segment van het eiwit.

3. 3-hydroxy-2-methylpentanal

4. - onverzadigde verbindingen
   - a-cyclische verbindingen
   - alifatische (niet-aromatische) verbindingen

5. 

6. 

7. Aminozuur 158 is anders. De eerste 157 aminozuren zijn hetzelfde dus de eerste 3 x 157 = 471 basenparen zijn hetzelfde.
   Het middelste basenpaar van het triplet dat begint bij basenpaar 472 is anders.
   Het basenpaar dat anders is zit op plaats 473.

8. base op de coderende streng : adenine
   base op de matrijsstreng : thymine