2. Proteine

S10)

1)

Ala-asp:

**Diagram

Description automatically generated**

Seryl-leucine

Diagram

Description automatically generated

His-lys

Diagram

Description automatically generated

Lys-His

A picture containing linedrawing

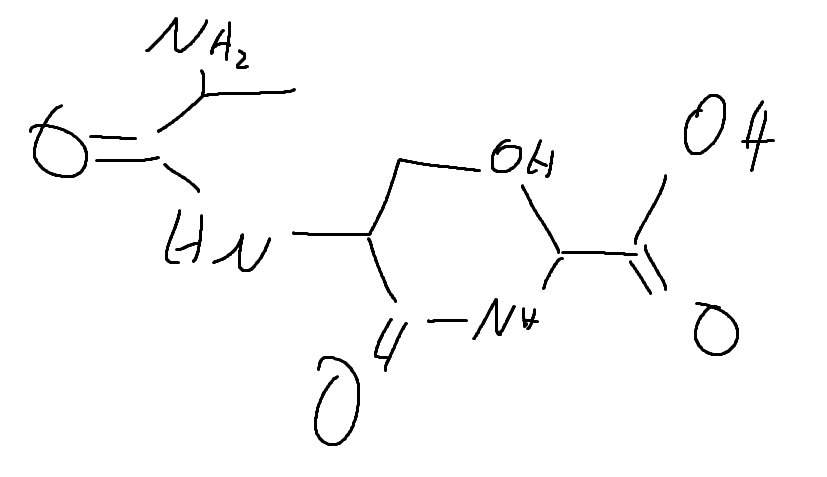
Description automatically generated

Glutamyl-histidyl-proline:

Diagram

Description automatically generated

Ala-ser-ala



2)

Chart

Description automatically generated

1. C8H15N3O4S1
2. Gly-Cys-Ala
3. CH3S
4. Peptidbindung

S21)

1)

a) alle außer Buttersäure sind LCFA

b)

einfach ungesättigt:

* Palmitoleinsäure
* Ölsäure
* Erucasäure
* Elaidinsäure

Mehrfach ungesättigt:

* Linolsäure
* Lindensäure

Gesättigt:

* Buttersäure
* Myristinsäure
* Palmitinsäure
* Stearinsäure
* Arachidonsäure

2)a)

A picture containing shape

Description automatically generated

A picture containing text, opener, document

Description automatically generatedb) c)

Text

Description automatically generated



S23)1)

1. Kohlenhydrate ist für die Energieerzeugung zuständig
2. Protein sind universelle Bau und Betriebsstoffe aller Organismen
3. Die DNA sichert alle Erbinformationen
4. Lipide dienen zu Energiegewinnung

2)

1. Protein
2. Kohlenhydrat
3. Protein
4. Lipid
5. Kohlenhydrat