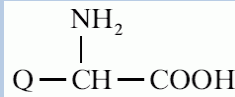


Aminosavak

1. Meghatározás

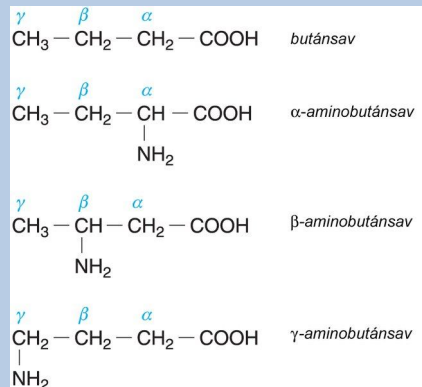
- Az olyan vegyületeket, amelyek molekulájában **aminocsoport** és **karboxilcsoport** is található aminosavaknak nevezzük.



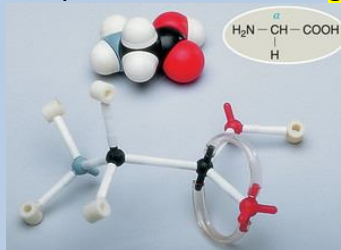
- Az aminosav több aminocsoportot és több karboxilcsoportot is tartalmazhat.

2. Aminosavak csoportosítása

Az aminosavakat az aminocsoportnak a karboxilcsoporthoz viszonyított helyzete alapján csoportosítjuk.



- Az aminosavak közül 20 vesz részt a fehérjék felépítésében. Ezek valamennyien α -aminosavak.
- Q- szénláncot jelöl. Ez mind a 20 aminosavnál más lesz.
- A legegyszerűbb esetben a Q helyett H-atom áll. Ez a **glicin** vagy **aminoecetsav**.



Glicin

- Fehér színű,
- kristályos vegyület,
- magas az olvadáspontja,
- vízben jól oldódik,
- amfoter (savakkal szemben bázisként, bázisokkal szemben savként viselkedik).

Házi feladat: 181/9.