

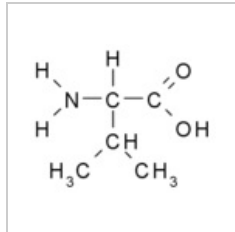
# Aminokyseliny (FBLT)

**Aminokyseliny** jsou základní stavební složkou proteinů a peptidů. Obsahují nejméně jednu **amino-** ( $-\text{NH}_2$ ) a jednu **karboxylovou** ( $-\text{COOH}$ ) skupinu.

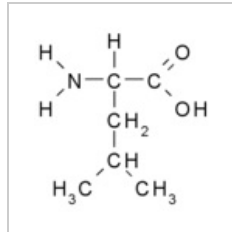
Z hlediska biosyntézy je můžeme dělit na:

1. **Neesenciální**, jež tělo dokáže syntetizovat: Gly, Ala, Pro, Ser, Tyr, Cys, Asp, Asn, Glu, Gln
2. **Esenciální**, které musíme přijímat v potravě

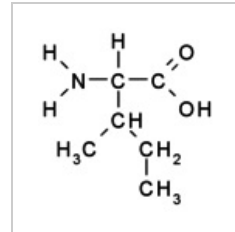
▪ **větvené:** Val, Leu, Ile



Valin

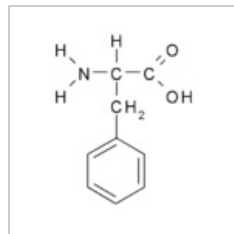


Leucin



Isoleucin

▪ **aromatické:** Phe, Trp

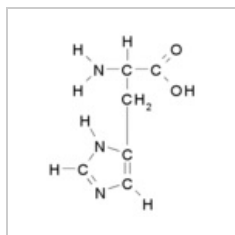


Fenylalanin

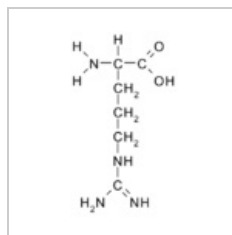
Amminoacido  
triptofano  
formula.png

Tryptofan

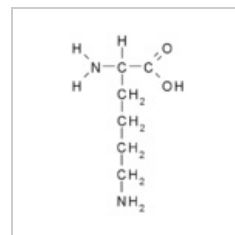
▪ **zásadité (bazické):** His a Arg (obě esenciální **jen v dětství** nebo v kritických stavech), Lys



Histidin

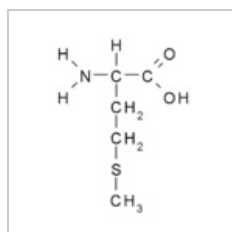


Arginin



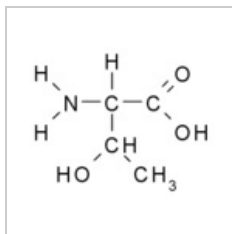
Lysin

▪ **s obsahem síry:** Met



Methionin

▪ **s OH-skupinou:** Thr



Threonin

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Aminokyseliny.*



### Stránku je nutno sjednotit s jinou!

Tato stránka je tématicky totožná nebo velice podobná článku „Aminokyseliny“. Snažte se do něj její obsah včlenit, přesunuté části odmazat a nakonec na ní po úplném vyprázdnění vložení kódu `#PŘESMĚRUJ [[Aminokyseliny]]` vytvořit na doplněný článek přesměrování.