

### **TEST 3**

---

1) Kje cepi V8?

2) Kateri peptid je primeren za N.glikozilacijo?

ANPCLV

ANGCLV

3) V katerem območju merimo ED?

4) Kisla hidroliza in degradacija z OPA, kateri peptid dobimo?

5) Katere AK so primerne za modifikacijo?

6) Dan imaš daljši peptid. Kako bi izvedel kemijsko fragmentacijo, da bi določil sekvenco?

7) Izračunaj začetni izkoristek (»initial yield«), če imamo začetni peptid pri 160 pmol, po 10X analizi 56 pmol in osnovni 100 pmol?

8) Protein vsebuje Arg in Lys ostanke. Nam bi ustrezala le cepitev za Arg. Na voljo imamo le  $\beta$ -tripsin. Kako rešiš problem, če imaš na voljo vse reagente?

9) Kako bi z metliranjem radioaktivno označil AK (reagent + reakcija)?

10) Kje cepi kimotripsin in tripsin?