

I. FÉLÉV ÁLTALÁNOS ORVOSI KAR
BIOKÉMIA GYAKORLATI KOLLOKVIUMI TÉTELSOR

1. Fotometria

- a fotometriás mérés elve
- a fotometriás mérés kivitelezésének lehetőségei, eredmények kiszámításának lehetőségei

2. Szérum összfehérje koncentráció meghatározás

- lehetséges meghatározási módszerek
- normál szérum összfehérje szint, szérumszint növekedésének, csökkenésének lehetséges okai

3. Szérum albumin koncentráció meghatározás

- albumin funkciói
- normál szérum albumin szint, szérum koncentráció változásának okai
- mérés elve

4. Az optimális enzimműködés feltételei

- szubsztrátspecifitás modellezése
- hőmérsékletfüggés vizsgálata

5. Jellemezze a keményítő hidrolízisének lehetőségeit!

- enzimatis hidrolízis
- savas hidrolízis

6. Nem specifikus foszfatázok jellemzése

- foszfatázok típusai, szubsztrátjai, feladatuk
- szérum alkalikus foszfatáz növekedés és csökkenés lehetséges okai

7. Az enzimaktivitás vizsgálata a szubsztrátkoncentráció függvényében

- hogyan készítünk hígítási sort
- az eredmények koordináta rendszerben való ábrázolása során kapott görbe (Michaelis-Menten) értelmezése

8. Michaelis -Menten egyenlet linearizálási lehetősége és a direkt linearizálás

- alkalikus foszfatáz enzimaktivitás mérés eredményeinek linearizálása

9. Glükóz 6 foszfatáz enzimaktivitás meghatározás

- az enzim funkciója, anyagcserében betöltött szerepe, hiányának következményei
- turbidimetria lényege, mérés elve
- glükóz 6 foszfatáz enzimaktivitás meghatározás kivitelezése, az eredmények értékelése

10. Húgysav koncentráció meghatározás

- húgysav keletkezése
- hiperurikémia okai, köszvény
- meghatározás elve, meghatározás diagnosztikában betöltött szerepe

11. A mitokondrium légzési lánc működésének vizsgálata metilénkék redukciós módszerrel

- sejtlégzés rövid jellemzése, szétkapcsoló ágensek, inhibítorok
- vizsgálat kivitelezésének rövid ismertetése