

Stanične kulture

Što su stanične kulture?

- Uzgajanje (animalnih) stanica u kontroliranim uvjetima u laboratoriju
- Početkom 20. st. prvi uzgoj stanica u kulturi
- Najpoznatija stanična linija: HeLa – stanice raka cerviksa

Vrste staničnih kultura

1) Primarne

- žive organičeno dugo
- s vremenom stare/umiru

2) Besmrтne

- mogu se dijeliti beskonačni broj puta
- slučajne mutacije ili namjerne modifikacije

Vrste staničnih kultura

- A) Stanice u suspenziji
- B) Adherentne stanice

Western blotting

- Detekcija proteina
- Gel elektroforeza
 - SDS-PAGE
 - Nativna elektroforeza
- Transfer proteina na membranu
 - nitrocelululozna i PVDF (poliviniliden difluorid)
- Blokiranje
- Protutijela
- Detekcija (kolorimetrija, kemiluminiscencija, fluorescencija)



