

Ime in priimek:

Datum:

Skupina:

**ALKALNA FOSFATAZA: ELEKTROFOREZNA LOČBA IZOENCIMOV
ALKALNE FOSFATAZE NA ACETATNI CELULOZI**

1. Princip metode in reakcija med inkubacijo s substratom

2. Postopek in pogoji dela

Elektroforezna ločba izoencimov

Priprava elektroforezne kadičke:

Aplikacija vzorcev:

Elektroforeza:

Priprava substratne pološče in inkubacija

Priprava raztopine substrata:

Priprava plošče:

Inkubacija plošče:

3. Reagenti

- Barbituratni pufer (pH= 8,6).
- Celuloza acetatna plošča (1 kom).
- Raztopina substrata: 3 mg α -naftil fosfata raztopimo v 1 mL aminometil-propanolnega pufru (AMP) (0,42 mol/L, pH =10,4) in dodamo 3 mg diazonijeve soli (Variamin blue B).
- Raztopina lektina: v epici pripravimo raztopino 50 μ L dH₂O + konico spatule lektina.

4. Vzorci

Vzorec 1:

Vzorec 2:

Vzorec 3:

Vzorec 4:

Vzorec 5:

Vzorec 6:

Vzorec 7:

Vzorec 8:

5. Vrednotenje obarvanega elferograma

Nariši shemo elferograma, interpretiraj rezultat ločbe izoenzimov in podaj teoretični klinični pomen rezultata.

Pregledal-a:

Datum:

Ocena: