Analiza na CD spektrometru

Ime i Prezime:

Kontakt telefon:

Broj projekta i rukovodilac:

Institucija:

Naziv uzorka:

Potpis:

Opis uzorka

1. Proteini 2. DNA/RNA 3. Hiralni molekuli

Tačna koncentracija (proteina, DNA/RNA-koncentracija u molima):

Pufer (koncentracija u molima): Soli:

Mogući smetajući agensi (deterdženti i sl.):

Parametri:

1.spektar daleke UV oblasti (200 µl ;1mg/ml) 2.spektar bliske UV oblasti (2 ml;1mg/ml)

Početna talasna dužina: Krajnja talasna dužina:

Brzina skeniranja (od 20-100 nm/min):

Broj akumulacija (preporuceno 1-5):

Obrada spektra

Smoothing: 1. Means-Movement 2. Adaptive smoothing 3. Binomial

Opseg smoothing-a (5-25):

Spektri izraženi u: 1. Molarni elipticitet

2. Specificni elipticitet

3. Molarni elipticitet aminokiselinskpg ostatka*

* Obavezan broj aminokiselina

Kontakt: lokal 663, 0113336663, cdspectrometer@gmail.com

Napomene za pripremu uzorka:

Blank pufer obavezan. Pufer što manje molarnosti. Centrifugirani i filtrirani uzorci.