

BIO-2601 - Geeniteknologian menetelmät
24.5.2010

(Kysymysten kirjoitusasu ei ole sama mutta ne vastaavat sisällöltään tenttikysymyksiä.)

1. Erilaiset pistemutaatiot, miten näkyvät proteiineissa? Miten voit tehdä? Miksi tehdä?
2. Kerro DNA-koettimista?
3. Mitä ominaisuuksia geenien expressiovektorilta vaaditaan? Mitä ilmentämisellä tarkoitetaan?
4. a) Miksi RNA:a ei voi kopioida PCR:ssa? Miten kuitenkin voidaan analysoida RNA:a PCR:lla?
b) Neljä asiaa alukkeiden suunnitteluun, jotta paras kopiointi?
5. Yhteistä palindromeilla ja restriktioentsyymeillä? Kerro jälkimmäisestä?