

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche– A. A. 2020-21
Laboratorio di Biochimica

Esperienza 1: Soluzioni, diluizioni e diluizioni seriali

Obiettivi: acquisire esperienza nella preparazione di soluzioni a concentrazione nota e successive diluizioni, nella preparazione di soluzioni tampone e nella misurazione del pH.
Strumentazione: imparare l'utilizzo di micropipette e propipettatori e l'utilizzo del pHmetro.

1.1.

Avendo a disposizione: siero albumina (BSA, 20 mg/ml), EDTA (10 mM), glucosio al 2%(w/v) e ampicillina (5mg/ml), preparare 1 ml di una soluzione di lisozima 1 mg/ml contenente 0,01% glucosio, 50 μ M EDTA e ampicillina 50 μ g/ml. Indicare la strumentazione da utilizzare per il prelievo dei volumi ed i calcoli necessari.

1.2.

Diluire in maniera seriale la soluzione blu assegnata in modo da ottenere alla fine 1 ml della stessa ad una diluizione 1:10000. Descrivere brevemente il procedimento.