

**ΠΕΙΡΑΜΑ 2: Ανίχνευση της α-λακταλβουμίνης στα διάφορα στάδια της
απομόνωσής της με τη μέθοδο της ανοσοαποτύπωσης (Western Blot)**
(Αναφορά Εργαστηρίου)

Όν/μο (α): _____ Α.Μ.: _____

Ημέρα/Θέση: _____ Ημ/νία: _____

1) Σχεδιάστε ή επισυνάψτε φωτογραφίες από τις δυο πηκτές (αυτή που επεξεργαστήκατε αμέσως μετά την ηλεκτροφόρηση και αυτή που βάψατε αφού είχε ολοκληρωθεί η διαδικασία της μεταφοράς των πρωτεϊνών από την πηκτική στη μεμβράνη). Σημειώστε τις μπάντες που αντιστοιχούν σε κάθε θέση της πηκτής. Γράψτε τις παρατηρήσεις σας από τη σύγκριση των δυο πηκτών.

2) Παρομοίως σχεδιάστε στην ίδια σελίδα τις μπάντες της πηκτής και αυτές που έχουν εμφανιστεί στη μεμβράνη νιτροκυτταρίνης και γράψτε τις παρατηρήσεις σας. Εάν στη μεμβράνη έχουν εμφανιστεί παραπάνω από μια μπάντες σε κάποια στήλη, μπορείτε να δώσετε κάποια/ες πιθανή/ες εξήγηση/εις;

3) Δώστε το μηχανισμό/σκοπό πραγματοποίησης των παρακάτω κατεργασιών στο Western blot. Γιατί τις κάνατε και τι ρόλο είχαν στο πείραμά σας;

A. Ταυτόχρονη ηλεκτροφόρηση των δειγμάτων σε δυο πηκτές-μια για βαφή με Coomassie και μια για το Western blot.

B. Χρήση πρωτοταγούς αντισώματος συζευγμένου με υπεροξειδάση από horseradish.

Γ. Επώαση της μεμβράνης σε διάλυμα γάλακτος ή BSA.