**ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΛΟΓΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΚΑI ΕΞΩΣΩΜΑΤΩΝ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΜΑ ΑΙΜΑΤΟΣ**

Να διαθέτει φίλτρο Hollow Fiber κατασκευασμένο από πολυσουλφόνη με διαστάσεις που να διευκολύνουν την αποτελεσματική υπερδιήθηση (εσωτερική διάμετρος: 250 mm, εξωτερική διάμετρος: 350 mm, πάχος τοιχώματος: 50 mm) και να διαθέτει ενσωματωμένο σάκο αποστράγγισης

Να διαθέτει αυτοματοποιημένο σύστημα πίεσης για τη διατήρηση των πρωτεϊνών-στόχων, ενώ φιλτράρει την περίσσεια υγρών, ενισχύοντας τη συγκέντρωση πρωτεΐνης στο τελικό προϊόν.

Να επεξεργάζεται όγκο πλάσματος 16-30 ml, να επιτυγχάνει μέγιστη διαμεμβρανική πίεση 600 mmHg και να λειτουργεί με μέσο ρυθμό υπερδιήθησης 1,3 ml/h/mmHg

Να είναι αποστειρωμένο σύστημα (one day kit) κατάλληλο για συμπύκνωση και απομόνωση πλασματικών πρωτεϊνών, εξωσωμάτων, κυστιδίων πλάσματος και εξωκυτταρικών κυστιδίων.

Το σύστημα να προσφέρει αυτόλογο όρο περίπου 7 ml το οποίο ενώ περιέχει περίπου 5,000.000.000 αυτόλογα εξωσώματα και 700 - 800 αυξητικούς παράγοντες ανα ML.

Να είναι αποστειρωμένο έτοιμο για κλινική εφαρμογή με βάση τις ειδικές θεραπευτικές ανάγκες του ασθενούς και κατάλληλο για χρήση σε χειρουργικό πεδίο.