

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΦΙΛΤΡΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΛΕΥΚΩΝ
ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΩΝ ΑΠΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΕΡΥΘΡΑ
ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΑ (ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ)**

1. Ζητούνται φίλτρα κατακράτησης λευκών αιμοσφαιρίων από συμπυκνωμένα ερυθρά αιμοσφαίρια.
2. Τα φίλτρα πρέπει να είναι για εργαστηριακή χρήση (όχι bedside).
3. Το κάθε φίλτρο πρέπει να είναι κατάλληλο για λευκαφαίρεση μιας μονάδας συμπυκνωμένων ερυθρών αιμοσφαιρίων.
4. Θα πρέπει να περιλαμβάνει ρύγχος σύνδεσης με τον ασκό αίματος και προφίλτρο κατακράτησης μικροπηγμάτων.
5. Ο αριθμός των υπολειπόμενων λευκών αιμοσφαιρίων να είναι μικρότερος από 2×10^5 .
6. Όλα τα επιμέρους τμήματα να είναι άρρηκτα συνδεδεμένα με το κυρίως φίλτρο σε κλειστό κύκλωμα.
7. Πρέπει να αναφέρονται όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η βιοσυμβατότητα όπως, υλικό κατασκευής, μέθοδος κατασκευής, παρουσία ελευθέρων μορίων, τύπος και αριθμός ελευθέρων μικροσωματιδίων κατ' ελάχιστον και μέγιστον.
8. Να υπάρχει πλήρες σύστημα παράκαμψης αέρα (by pass).
9. Η ανάκτηση των ερυθρών αιμοσφαιρίων να είναι $>90\%$ και τα λευκαφαιρεμένα ερυθρά να έχουν αιμοσφαιρίνη $>40g$.
10. Να είναι αποστειρωμένα με ακτινοβολία απαλλαγμένα πυρετογόνων ουσιών και έτοιμα προς χρήση.
11. Να μην απαιτείται έκπλυση ή ενεργοποίηση των φίλτρων με φυσιολογικό ορό.
12. Να έχουν μονή συσκευασία με όλες τις εγκρίσεις κυκλοφορίας και οι ενδείξεις όπως και η παρτίδα του υλικού να αναφέρεται πάνω στο φίλτρο και όχι στη συσκευασία.
13. Η ροή πρέπει να είναι συνεχής και ανεμπόδιστη σε οποιαδήποτε συνθήκες και ο χρόνος λευκαφαίρεσης να είναι σύντομος, να μην είναι περισσότερος από 15 λεπτά της ώρας.