

Κατ' αρχήν, προσδιορίστε τον αριθμό των προς ανάλυση βυθισμάτων :

Θα χρειαστούν δύο βυθίσματα για τον Αρνητικό Ορό Ελέγχου .

Θα χρειαστούν δύο βυθίσματα για το αντιδραστήριο ορού ελέγχου του κυτταρολύματος.

Θα χρειαστούν δύο βυθίσματα για κάθε υπό ανάλυση (προ, μετά, τρέχον, κ.λ.π.) δείγμα

1. Υπολογισμός ανάλυσης προσδιορίζων τον συνολικό αριθμό των υπό ανάλυση βυθισμάτων είτε για την Τάξη I είτε για την Τάξη II:

$$\frac{4}{(\text{Βυθ.Ορ. Ελέγχου})} + \frac{\quad}{(\text{Βυθ.ασθενούς})} + \frac{2}{(\text{Σφάλμα πιπέττας})} = \frac{\quad}{(\text{Σύν.Βυθ/τών})} \times \frac{15 \mu\text{L}}{(\text{όγκο/Βυθισμ})} = \frac{\mu\text{L (a)}}{(\text{Απαιτ.όγκ αραιωμ Κυτταρολύματος})}$$

Κατόπιν, προσδιορίστε την απαιτούμενη ποσότητα του αναραιώτου κυτταρολύματος..

2. Υπολογισμός προσδιορισμού της απαιτούμενης ποσότητας αναραιώτου κυτταρολύματος για τις ταινίες Τάξης I :

Διαιρέστε τον συνολικό όγκο του αραιωμένου κυτταρολύματος δια 8 για να προσδιορίσετε την απαιτούμενη ποσότητα του αναραιώτου κυτταρολύματος για τις ταινίες της Τάξης I.

$$\frac{\mu\text{L (a)}}{(\text{Απαιτ.όγκ. αραιωμ. κυτταρολύματος})} \div \frac{8}{(\text{Αραίωση Τάξης I})} = \frac{\mu\text{L (b)}}{(\text{Απαιτ. όγκ. αναραιώτου κυτταρολύματος για τις ταινίες Τάξης I})}$$

3. Υπολογισμός προσδιορισμού της απαιτούμενης ποσότητας αναραιώτου κυτταρολύματος για τις ταινίες Τάξης II :

Διαιρέστε τον συνολικό όγκο του αραιωμένου κυτταρολύματος δια 4 για να προσδιορίσετε την απαιτούμενη ποσότητα του αναραιώτου κυτταρολύματος για τις ταινίες της Τάξης II.

$$\frac{\mu\text{L (a)}}{(\text{Απαιτ.όγκ. αραιωμ. κυτταρολύματος})} \div \frac{4}{(\text{Αραίωση Τάξης II})} = \frac{\mu\text{L (c)}}{(\text{Απαιτ.όγκ. αναραιώτου κυτταρολύματος για τις ταινίες Τάξης II})}$$

4. Υπολογισμός προσδιορισμού της απαιτούμενης ποσότητας αναραιώτου κυτταρολύματος για τις ταινίες Τάξης I και II

Προσθέστε τον όγκο του απαιτούμενου αναραιώτου κυτταρολύματος για τις ταινίες της Τάξης I και II για να προσδιορίσετε τον συνολικό όγκο του απαιτούμενου αναραιώτου κυτταρολύματος..

$$\frac{\mu\text{L (b)}}{(\text{Τάξη I})} + \frac{\mu\text{L (c)}}{(\text{Τάξη II})} = \frac{\mu\text{L (d)}}{(\text{Συνολικός Απαιτούμενος όγκος Αναραιώτου Κυτταρολύματος})}$$

5. Από τον συνολικό όγκο του απαιτούμενου αναραιώτου κυτταρολύματος, προσδιορίστε τον όγκο των συμπιεσμένων κυττάρων που πρέπει να προετοιμαστούν:

$$\frac{\mu\text{L (d)}}{(\text{Απαιτ.όγκ. αναραιώτου κυτταρολύματος})} \div \frac{10}{(\text{Αραίωση Λύσης})} = \frac{\mu\text{L (e)}}{(\mu\text{L Συμπιεσμένων Λεμφοκυττάρων})}$$

Σημείωση: 30 μL συμπιεσμένων κυττάρων ή περίπου 90 x 10⁶ κύτταρα θα δώσουν αρκετό κυτταρόλυμα για την εξέταση 20 δειγμάτων ασθενών εις διπλούν για την αντιδραστικότητα και των δύο Τάξεων I και II .

10 μL συμπιεσμένων κυττάρων ή περίπου 30 x 10⁶ κύτταρα θα δώσουν αρκετό κυτταρόλυμα για την εξέταση 20 δειγμάτων ασθενών εις διπλούν έναντι ταινιών Τάξης I μόνο.

20 μL συμπιεσμένων κυττάρων ή περίπου 60 x 10⁶ κύτταρα θα δώσουν αρκετό κυτταρόλυμα για την εξέταση 20 δειγμάτων ασθενών εις διπλούν έναντι ταινιών Τάξης II μόνο.

Αρχείο αραιώσεων :

Όγκος χρησιμοποιηθέντων συμπιεσμένων κυττάρων **(e)** _____

Όγκος προστιθέμενου Ρυθμιστικού Διαλύματος Λύσης αραιωμένων Λεμφοκυττάρων _____ (100 μL / 10 μL όγκος συμπιεσμένων κυττάρων)

Αρχείο Αραίωσης κυτταρολύματος Τάξης I :

Συνολ. Όγκος Αραιωμ. Κυτταρολύματος Τάξης I **(a)** _____

Όγκος χρησιμοποιηθέντος αναραιώτου κυτταρολύματος **(b)** _____

Όγκος χρησιμοποιηθέντος LCD **(a-b)** _____

Αρχείο Αραίωσης κυτταρολύματος Τάξης II :

Συνολικός Όγκος Αραιωμένου Κυτταρολύματος Τάξης II **(a)** _____

Όγκος χρησιμοποιηθέντος αναραιώτου κυτταρολύματος **(c)** _____

Όγκος χρησιμοποιηθέντος LCD **(a-c)** _____