

## ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ

Τα αντιδραστήρια θα πρέπει :

1. Να είναι συμβατά με τον υπάρχοντα τεχνολογικό εξοπλισμό.(μηχανήματα αγορασμένα από το νοσοκομείο.)
2. Να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσης.
3. Να συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου ISO ή άλλο αντίστοιχο, όλα τα αντιδραστήρια θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της Ε.Ε. περί μη τοξικότητας και να αποδεικνύεται με ποινή απόρριψης και όλα τα αντιδραστήρια να πρέπει να φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 98/79 EC (να αποδεικνύεται).
4. Να αναγράφεται ο κωδικός της παρτίδας.
5. Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης και η διάρκεια χρήσης να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη.
6. Σε περίπτωση που θα παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προ της λήξεως, ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντήρησης, να υποχρεούται ο προμηθευτής στην αντικατάσταση του προϊόντος χωρίς επιβάρυνση.
7. Να αναγράφεται η επωνυμία και η διεύθυνση του κατασκευαστή ο οποίος αποδεδειγμένα πρέπει να διαθέτει προηγούμενη εμπειρία στην διάθεση παρόμοιων αντιδραστηρίων σε άλλα Νοσοκομεία (να επισυνάπτεται κατάσταση αυτών).

Η συσκευασία θα πρέπει να συνοδεύεται από έντυπο, όπου θα αναγράφονται :

1. Η αρχή της μεθόδου.
2. Οι επιδόσεις του προϊόντος, αναφορικά με την ευαισθησία , εξειδίκευση, ακρίβεια και επαναληψιμότητα καθώς και τα όρια ανίχνευσης και οι γνωστές αλληλεπιδράσεις.
3. Ο τύπος του δείγματος που πρέπει να χρησιμοποιείται (οροί, πλήρες αίμα, κ.λ.π.).
4. Τις συνθήκες αποθήκευσης και τον χρόνο διατήρησης μετά την πρώτη αποσφράγιση του προϊόντος.
5. Πληροφορίες που αφορούν κάθε διαδικασία η οποία απαιτείται πριν από την χρησιμοποίηση του προϊόντος (π.χ. ανασύσταση, κ.λ.π.).
6. Λεπτομερής περιγραφή της ακολουθητέας διαδικασίας για την χρήση του προϊόντος καθώς και λεπτομερή στοιχεία για την φύση και την συχνότητα της συντήρησης και βαθμονόμησης που απαιτούνται για να εξασφαλίζεται η ορθή και ασφαλής λειτουργία του προϊόντος.

## ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ

1. Brucella abortus αντιγόνο (ποσότητα για 200 tests ).
2. Brucella abortus αντιγόνο με χρωστική Rose – Bengal (ποσότητα για 500 tests ).
3. Set ανίχνευσης ετεροφίλων αντισωμάτων με μέθοδο latex με θετικό και αρνητικό μάρτυρα (ποσότητα για 200 tests ).
4. Set για δοκιμασία δυαλυτότητας αιμοσφαιρίνης S (ποσότητα για 100 tests) .Θα προτιμηθεί εταιρία με μεμονωμένα tests.
5. C.Trachomatis γεννητικού συστήματος με ανοσοχρωματογραφία (200 tests).
6. Set για καλλιέργεια, ταυτοποίηση και αντιβιογράμμα για Mycoplasma hominis & Ureaplasma urealyticum (200 tests) .
7. Test ανοσοχρωματογραφίας για την ανίχνευση EBV VCAIgM αντισωμάτων σε ολικό αίμα ,ορό ή πλάσμα (ποσότητα για 200 tests) .
8. Ανίχνευση στεπτοκόκκου A σε φαρυγγικό δείγμα (100 tests).
9. Ανίχνευση ιού γρίπης A,B με ανοσοχρωματογραφία (100tests).  
Τα προϊόντα ανοσοχρωματογραφίας να είναι πλήρη (στυλεοί, control,κλπ),με τη μεγαλύτερη δυνατή ευαισθησία και ειδικότητα. Να αποδεικνύεται βιβλιογραφικά.

### Διάφορα

10. Κρυσταλλική φαινόλη (ποσότητα 1 Kg).
11. Ερυθρό της φαινόλης σκόνη (ποσότητα 1 τεμάχιο ).
12. Οξαλικό αμμώνιο (ποσότητα 1 τεμάχιο ).
13. Μεταλλικό ιώδιο (ποσότητα 1 τεμάχιο ).
14. Ιωδιούχο κάλιο (ποσότητα 1 τεμάχιο ).
15. Sudan III ( ποσότητα 1 τεμάχιο ).
16. Σαφρανίνη σκόνη (ποσότητα 1 τεμάχιο ).
17. D (+) Γλυκόζη (ποσότητα 10 Kg).
18. Έτοιμη χρωστική για χρώση Ziehl – Neelsen (ποσότητα 8 set).
19. May Grunwald (ποσότητα 15 L).
20. Χρώση παρασίτων Lugol iodine και Whealthy s (τρίχρωμη χρώση).
21. Cotton blue σκόνη η υδατικό διάλυμα 1% (ποσότητα 1bt ).
22. Γαλακτικό οξύ (ποσότητα 1BT).
23. Γλυκερόλη (ποσότητα 500ml).
24. Giemsa (ποσότητα 15 L ).
25. Μεθανόλη (ποσότητα 5 FL των 2,5 L).
26. Καυστικό κάλιο (ποσότητα 1 Bt).
27. Οξεικό οξύ pro- Analyse 99-100% (ποσότητα 2 Bts).
28. Καυστικό νάτριο (ποσότητα 2Kg).
29. Κεδρέλαιο (ποσότητα 10 FL των 100 mL).
30. Δείκτες για pH υπό μορφή ταινιών πλαστικοποιημένων, μεμονωμένων διαφόρου εύρους 0-14 (ποσότητα 10 Bts των 100 ταινιών).

### Αντιδραστήρια καλλιιεργειών

31. Βιοχημικό σύστημα ταυτοποίησης σταφυλοκόκκων - μικροκόκκων με ταινίες αντιδραστηρίων (ποσότητα για 100 tests ).
32. Βιοχημικό σύστημα ταυτοποίησης στρεπτοκόκκων με ταινίες αντιδραστηρίων (ποσότητα για 50 tests ).
33. Βιοχημικό σύστημα ταυτοποίησης αζυμωτικών Gram (-) με ταινίες αντιδραστηρίων (ποσότητα για 50 tests ).
34. Βιοχημικό σύστημα ταυτοποίησης εντεροβακτηριακών με ταινίες αντιδραστηρίων (ποσότητα για 200 tests )

35. Βιοχημικό σύστημα ταυτοποίησης κορυνοβακτηριδίων με ταινίες αντιδραστηρίων (ποσότητα για 25 tests).
36. Βιοχημικό σύστημα ταυτοποίησης λιστεριών με ταινίες αντιδραστηρίων (ποσότητα για 10 tests).
37. Βιοχημικό σύστημα ταυτοποίησης Ναϊσσεριών – Αιμοφίλου με ταινίες αντιδραστηρίων (ποσότητα για 25 tests).
38. Βιοχημικό σύστημα ταυτοποίησης Candida με ταινίες αντιδραστηρίων (ποσότητα για 20 tests).

**Για τα είδη με αριθμό από 31-38 πρέπει :**

- A) όλες οι ταινίες να χρησιμοποιούν την ίδια μεθοδολογία,
  - B) να θεωρούνται τεστ αναφοράς με βάση βιβλιογραφικά δεδομένα,
  - Γ) να προσφερθούν και τα συνοδά αντιδραστήρια,
  - Δ) να ταυτοποιούν όσο το δυνατόν περισσότερα μικρόβια.
39. Αντιδραστήρια παρελκόμενα των ανωτέρω ταυτοποιητικών συστημάτων τόσα όσα απαιτούνται για τις ανωτέρω ζητούμενες ποσότητες.
  40. Latex για την κατά Lancefield ταυτοποίηση στρεπτοκόκκων (ποσότητα 100 tests για κάθε ομάδα).
  41. Latex για την ταυτοποίηση S.aureus (ποσότητα 300 tests).
  42. Συγκολλητικοί οροί έναντι βρουκελλών (ποσότητα 4 FL).
  43. Πολυδύναμοι συγκολλητικοί οροί έναντι Σαλμονελλών (ποσότητα για 100 tests).
  44. Πολυδύναμοι συγκολλητικοί οροί έναντι σιγκελλών (ποσότητα για 100 tests)
  45. Φιάλες για αναερόβιες συνθήκες (Gas –pack) (ποσότητα 4 τεμάχια χωρητικότητας 2,5 L).
  46. Φάκελλοι παραγωγής CO<sub>2</sub>, δημιουργίας αναερόβιων και μικροαερόφιλων συνθηκών (ποσότητα 60 Bts των 10 φακέλων ) χωρίς προσθήκη νερού.
  47. Δίσκοι ευαισθησίας διαφόρων αντιβιοτικών (ποσότητα 1000 tubes των 50 δισκίων). Να προσφερθούν και διανομείς κατάλληλοι για τρυβλία διαμέτρου 14cm (3 τεμάχια) και διαμ. 9cm (2 τεμάχια).
  48. Δίσκοι βακτριακίνης (ποσότητα 5 tubes των 50 δισκίων).
  49. Δίσκοι οπτοχίνης (ποσότητα 5 tubes των 50 δισκίων).
  50. Δίσκοι οξειδάσης (ποσότητα 2 tubes των 50 δισκίων).
  51. Δίσκοι V, V+X, X factors Αιμοφίλου (ποσότητα 50 δισκία).
  52. Phenylboronic acid 10gr ή σε μορφή δισκίων ( ποσότητα 1 tube των 50 δισκίων) για την ανίχνευση KPC στελεχών.
  53. Σωληνάρια με υλικό Lowenstein Jensen (ποσότητα 400).
  54. Έτοιμα τρυβλία Blood agar (ποσότητα 1000 τεμάχια).
  55. Έτοιμα τρυβλία columbia CNA AGAR+ 5% sheep Blood και MacConkey agar (ποσότητα 2000 τεμάχια).
  56. Έτοιμα τρυβλία Chocolate + isovitalax agar (ποσότητα 2000 τεμάχια).
  57. Έτοιμα τρυβλία MacConkey agar (ποσότητα 1000 τεμάχια).
  58. Έτοιμα τρυβλία SS agar (ποσότητα 1500 τεμάχια).
  59. Έτοιμα τρυβλία Sabouraud Dextrose agar (ποσότητα 400 τεμάχια).
  60. Έτοιμα τρυβλία sab.dextrose agar με γενταμυκίνη και χλωραμφαινικόλη (ποσότητα 600 τεμάχια).
  61. Sorbitol MacConkey agar (SMAC) σε σκόνη (ποσότητα 2 kg).
  62. Salmonella Shigella agar σε σκόνη (ποσότητα 10 kg).
  63. Ζωμοί Σεληνίτη (ποσότητα 600 σωληνάρια).
  64. Blood agar base σκόνη (ποσότητα 20 kg).
  65. Agar Sabouraud σε σκόνη (ποσότητα 8 kg).
  66. Agar Sabouraud με χλωραμφαινικόλη σε σκόνη (ποσότητα 4 kg).
  67. Mueller – Hinton agar σε σκόνη (ποσότητα 6 kg).
  68. Manitol salt agar σε σκόνη (ποσότητα 4 kg).

69. Set για εκλεκτική ανίχνευση ανθρώπινης αιμοσφαιρίνης στα κόπρανα με ανοσοχρωματογραφία (ποσότητα για 500 tests).
70. Brain Heart Infusion Broth Base (BHI) σε σκόνη. Ζωμός κατάλληλος για την καλλιέργεια ιδιαίτερα απαιτητικών μικροβίων (ποσότητα 2 kg).
71. Αντιδραστήριες ταινίες ούρων πολλαπλών παραμέτρων συμπεριλαμβανομένων λευκοκυττάρων και ειδικού βάρους για οπτική ανάγνωση (ποσότητα 10 Bts των 100 ταινιών).
72. Test κήσεως για την ανίχνευση της  $\beta$  hCG στα ούρα με μέθοδο ανοσοενζυμική χωρίς την χρήση ειδικού εξοπλισμού με ευαισθησία 10 mIU/mL(ποσότητα 100 tests).
73. Kit ανοσοχρωματογραφίας για την ανίχνευση τοξινών A & B για το C.difficile σε κόπρανα (ποσότητα 100 tests).
74. Kit ανοσοχρωματογραφίας για την ανίχνευση αντιγόνου πνευμονιοκόκκου στα ούρα (ποσότητα 100 tests).

Σπάρτη 21/03/2017

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΡΕΜΠΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΠΑΠΑΣΠΥΡΙΔΑΚΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΛΕΝΗ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ  
(ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)

1. Ξυλόλη (ποσότητα 2,5 L)
2. Απόλυτη αιθυλική αλκοόλη 100° (ποσότητα 45 L)
3. Polychrom EA 50 (ποσότητα 35 L)
4. Orange G (ποσότητα 35 L)
5. Αιματοξυλίνη Harris (ποσότητα 35 L)
6. Υποκατάστατο ξυλόλης (ποσότητα 110 L) με τις κάτωθι προδιαγραφές:
  - Να είναι άοσμο (να μην έχει άρωμα εσπεριδοειδών).
  - Να αποτελείται από αλειφατικούς(μη κυκλικούς) υδρογονάνθρακες(ισοαλκάνια 9-12 ατόμων άνθρακα).
  - Να είναι περισσότερο ασφαλές και κατάλληλο για τον χρήστη ( τα όρια έκθεσης στους ατμούς του να είναι τουλάχιστον 3 φορές μεγαλύτερα σε σχέση με τα αντίστοιχα για τους τοξικούς ατμούς ξυλόλης).
  - Να μην είναι ερεθιστικό για το δέρμα .
  - Να μην προκαλεί ζημιά στα πλαστικά μέρη.
  - Να μην στεγνώνει γρήγορα όπως η ξυλόλη.
  - Να έχει σημείο βρασμού >150 βαθμούς Κελσίου.
  - Να είναι λιγότερο εύφλεκτο από την ξυλόλη (σημείο ανάφλεξης >38 βαθμοί Κελσίου).
  - Να χρησιμοποιεί ειδικό κατάλληλο υγρό επικάλυψης του ιδίου οίκου.
  - Να είναι σε σχετικά μικρή και εύχρηστη συσκευασία(μέχρι 1 gallon ή 4 L).
7. Μονιμοποιητικό καλυπρίδων συμβατό με το υποκατάστατο ξυλόλης (ποσότητα 5 L) με τις κάτωθι προδιαγραφές:
  - Να είναι άχρωμο με χαρακτηριστική οσμή υδρογονάνθρακα.
  - Να έχει ειδικό βάρος<1,0 και τάση ατμών <140mmHg.
  - Να χρησιμοποιείται ειδικά με το υποκατάστατο ξυλόλης του ιδίου οίκου.
  - Συσκευασία 500ml
  - Να είναι συνθετικό υγρό επικάλυψης με βάση την τολουόλη.
8. Giemsa (ποσότητα 2,5 L)
9. Ταχεία χρώση Giemsa Hemacolor (ποσότητα 1 set (1,2,3 solution 7,5) 3 x 2,5 L)
10. Μεθανόλη (ποσότητα 5 L)
11. Υδροχλωρικό οξύ (HCl) (ποσότητα 5 L)
12. Cytospray (ποσότητα 30 τεμάχια)
13. Οινόπνευμα 95° 180 L
14. Preserv Cyt solution για Thin Prep (32 oz) (ποσότητα 96 oz)

Μονιμοποιητικό υγρό γενικής κυτταρολογίας σε συσκευασία 32oz. Διάλυμα μεταφοράς, μονιμοποίησης και συντήρησης κυττάρων για δείγματα γενικών κυτταρολογικών εξετάσεων με τη μέθοδο της κυτταρολογίας υγρής φάσης σε συσκευασία 946ml. Το υλικό να είναι συμβατό με Επεξεργαστή ThinPrep TP2000 του οίκου Hologic Inc που έχει προμηθευτεί το εργαστήριο κατόπιν αγοράς και η συμβατότητα να πιστοποιείται με βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου του Επεξεργαστή. (40x32oz)

15. Cytolyt Solution για Thin Prep (32 oz) (ποσότητα 30 x 32 oz)  
Λυτικό διάλυμα σε συσκευασία 32oz. Διάλυμα λύσης (βλεννολυτικό, αιμολυτικό, πρωτεϊνολυτικό) συστατικών νυποστρώματος ποικίλου κυτταρολογικού δείγματος με τη μέθοδο της κυτταρολογίας υγρής φάσης σε συσκευασία 946ml. Το υλικό να είναι συμβατό με Επεξεργαστή ThinPrep TP2000 του οίκου Hologic Inc που έχει προμηθευτεί το εργαστήριο κατόπιν αγοράς και η συμβατότητα να πιστοποιείται με βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου του Επεξεργαστή. (40x32oz)

16. Preserv Cyt solution για Thin Prep (20 ml) 30 x 50

Μονιμοποιητικό υγρό γενικής κυτταρολογίας σε φιαλίδια των 20ml. Διάλυμα μεταφοράς, μονιμοποίησης και συντήρησης κυττάρων για δείγματα γενικών κυτταρολογικών εξετάσεων με τη μέθοδο της κυτταρολογίας υγρής φάσης σε συσκευασία 20ml. Το υλικό να είναι συμβατό με Επεξεργαστή ThinPrep TP2000 του οίκου Hologic Inc που έχει προμηθευτεί το εργαστήριο κατόπιν αγοράς και η συμβατότητα να πιστοποιείται με βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου του Επεξεργαστή. (30x50)

17. Preserv Cyt solution για Thin Prep for gynecologic use (20 ml) 20 x 50

Μονιμοποιητικό υγρό για τεστ Παπανικολάου σε φιαλίδια των 20ml. Διάλυμα μεταφοράς, μονιμοποίησης και συντήρησης κυττάρων για τεστ Παπανικολάου με τη μέθοδο της κυτταρολογίας υγρής φάσης σε συσκευασία 20ml. Το υλικό να είναι συμβατό με Επεξεργαστή ThinPrep TP2000 του οίκου Hologic Inc που έχει προμηθευτεί το εργαστήριο κατόπιν αγοράς και η συμβατότητα να πιστοποιείται με βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου του Επεξεργαστή. (30x50)

18. Trans Cyt Filters για Thin Prep for gynecologic use των (100 τεμ.) 10 x 100

Φίλτρο μονοστρωματικής επίστρωσης για τεστ Παπανικολάου. Πλαστικό κυλινδρικό φιαλίδιο δ. 20cc περίπου για επίστρωση λεπτής στιβάδας σε επίχρισμα κολποτραχηλικών εξετάσεων με τη μέθοδο της κυτταρολογίας υγρής φάσης. Το υλικό να είναι συμβατό με Επεξεργαστή ThinPrep TP2000 του οίκου Hologic Inc που έχει προμηθευτεί το εργαστήριο κατόπιν αγοράς και η συμβατότητα να πιστοποιείται με βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου του Επεξεργαστή. (20x100)

19. Trans Cyt Filters για Thin Prep for non gynecologic use των (100 τεμ.) 15 x 100

Φίλτρο μονοστρωματικής επίστρωσης για τεστ Παπανικολάου. Πλαστικό κυλινδρικό φιαλίδιο δ. 20cc περίπου για επίστρωση λεπτής στιβάδας σε επίχρισμα γενικών κυτταρολογικών εξετάσεων με τη μέθοδο της κυτταρολογίας υγρής φάσης. Το υλικό να είναι συμβατό με Επεξεργαστή ThinPrep TP2000 του οίκου Hologic Inc που έχει προμηθευτεί το εργαστήριο κατόπιν αγοράς και η συμβατότητα να πιστοποιείται με βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου του Επεξεργαστή. (15x100)

**\* Επισημαίνεται ότι τα υλικά 12,13,14,15,16,17 πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους.**

ΣΠΑΡΤΗ 21-03-2017

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΡΕΜΠΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΠΑΠΑΣΠΥΡΙΔΑΚΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΛΕΝΗ