

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ) CPV 33696500-0»

Η επιτροπή για τη σύνταξη - επικύρωση ή τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών του είδους Αντιδραστήρια Εργαστηρίων (χωρίς συνοδό εξοπλισμό) με CPV 33696500-0, η οποία συστάθηκε με την υπ' αριθμ. 744/18-01-2024 Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: ΨΝ0Π4690ΒΥ-13Θ) αποτελούμενη από τους:

1. Καραπαυλίδου Παρασκευή – Διευθύντρια Ιατρικής Βιοπαθολογίας
2. Σαμαρά Ιουλία -ΤΕ Ιατρικών Εργαστηρίων
3. Μαρδίρη Παρασκευή – ΔΕ Βοηθ. Ιατρ. & Βιολ. Εργαστηρίων

συνεδρίασε και αποφάσισε:

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών που χρησιμοποιήθηκαν για τη διενέργεια αντίστοιχων διαγωνισμών σε εφαρμογή προγενέστερων Προγραμμάτων Προμηθειών Υπηρεσιών Υγείας.
2. Τις ανάγκες του Νοσοκομείου για την προμήθεια του εν λόγω είδους.

οι τεχνικές προδιαγραφές διαμορφώνονται ως εξής:

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

- 1) Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι τελευταίας γενεάς, υψηλής ευαισθησίας και ειδικότητας, αποδεδειγμένα με αναφορές στα prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας.
- 2) Στις τεχνικές προσφορές, να κατατεθούν εγχειρίδια (prospectus) στην Ελληνική γλώσσα από τον οίκο κατασκευής, όπου θα αναφέρεται με σαφήνεια η σύνθεση, το περιεχόμενο και η μεθοδολογία για το κάθε προσφερόμενο είδος.
- 3) Να έχουν κατά το δυνατόν μεγαλύτερο χρόνο λήξεως.
- 4) Να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσής τους να μην έχει παρέλθει το 1/3 της συνολικής διάρκειας ζωής τους. Σε περίπτωση που θα παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προ της λήξεως του και ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντηρήσεως του, να υποχρεούται ο προμηθευτής στην αντικατάσταση της αλλοιωθείσης ποσότητας.
- 5) Η επαναληψιμότητά τους να τεκμηριώνεται με πιστοποιητικά και γραφικές παραστάσεις από τον οίκο κατασκευής.
- 6) Να κατατεθεί πλήρης αναφορά για την ακρίβειά τους, σε σχέση με την μέθοδο αναφοράς.
- 7) Με αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή, που αποδεικνύεται εγγράφως, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα για συνεχή και πλήρη προμήθεια των απαιτούμενων αντιδραστηρίων, σε ποσότητες τέτοιες που να μην παρακωλύεται η απρόσκοπτη λειτουργία του αντίστοιχου εργαστηρίου.
- 8) Υποχρεωτικά να κατατεθούν πιστοποιητικά ποιότητας από τις κατασκευάστριες εταιρείες.
- 9) Όλα τα υπό προμήθεια αντιδραστήρια θα ελέγχονται και θα αξιολογούνται κατά την διαδικασία της παραλαβής τους.
- 10) Οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν δείγματα των προσφερομένων ειδών.

Αριθμός εξετάσεων – ορισμοί

Ο προμηθευτής θα προσφέρει την τιμή ανά συσκευασία τιμολόγησης των αντιδραστηρίων των εξετάσεων και θα αναφέρει ρητά για κάθε αντιδραστήριο κάθε είδους εξέτασης τον πραγματικό αριθμό των εξετάσεων εις το εξής ΠΑΕ (ανά συσκευασία τιμολόγησης) που δύναται να διενεργηθεί αν η εργαστηριακή διαδικασία γίνει σύμφωνα με την πρόταση που περιγράφει.

Στον πραγματικό αυτό αριθμό των εξετάσεων συμπεριλαμβάνονται οι πιθανές επαναλήψεις, φθορές, ο αριθμός των εξετάσεων που γίνονται για κάθε είδος (συχνότητα) και οποιοδήποτε άλλο πραγματικό παράγοντα που μπορεί να επηρεάσει τον αριθμό των εξετάσεων που δύναται να πραγματοποιηθεί ανά συσκευασία τιμολόγησης.

Οι συσκευασίες των εξετάσεων θα πρέπει να περιλαμβάνουν ανάλογο αριθμό εξετάσεων με τις ζητούμενες, ήτοι: αν οι ζητούμενες είναι 500, ο αριθμός εξετάσεων των προσφερόμενων συσκευασιών δεν θα πρέπει να ξεπερνά το νούμερο 500 ή τουλάχιστον στη περίπτωση μεγαλύτερης ποσότητας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει σε ποσοστό το 30% της επιτρεπόμενης σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 αύξησης. Συγχρόνως δε η ημερομηνία λήξης των προσφερομένων αντιδραστηρίων θα πρέπει να είναι ανάλογη με το χρονικό διάστημα κατανάλωσης των ζητούμενων εξετάσεων.

Αξιοπιστία μεθόδου

Η αξιοπιστία και η ακρίβεια της μεθόδου που προσφέρεται θα πρέπει να είναι τεκμηριωμένη με επιστημονικές μελέτες και πιστοποιημένη με ικανή προηγούμενη εμπειρία στην εφαρμογή της. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της διαδικασίας των εξετάσεων κάποιες εξετάσεις παρουσιάσουν αποδεδειγμένα αναξιοπιστία των αποτελεσμάτων πράγμα το οποίο θα πιστοποιηθεί από κοινού από προμηθευτή και του Νοσοκομείου, τότε το Δ.Σ. αυτοδίκαια θα προχωρήσει σε αλλαγή προμηθευτή.

Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος όταν η αναξιοπιστία πιστοποιηθεί για ποσοστό εξετάσεων μεγαλύτερο του 30% του συνόλου των εξετάσεων που έχουν διενεργηθεί και το Δ.Σ. θα προχωρήσει σε άμεση αντικατάσταση του προμηθευτή κάνοντας χρήση κάθε νόμιμου δικαιώματός τους για την αποζημίωση της ζημίας που υπέστη. Σημειώνεται ότι θα ληφθεί υπόψη κατά την διάρκεια της αξιολόγησης η εμπειρία του εργαστηρίου ως προς την αναξιοπιστία διαφόρων μεθόδων.

Τεχνικοί προσδιορισμοί

Ο διαγωνισμός θα γίνει με βάση τις Τεχνικές Περιγραφές των υλικών που Παραρτήματος Α'. Οι προσφέροντες πρέπει να αναγράφουν στις προσφορές τους (οικονομική και τεχνική), ότι το είδος που προσφέρουν εκπληρώνει τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας.

Στην περίπτωση που το προσφερόμενο υλικό παρουσιάζει αποκλίσεις ή διαφοροποιήσεις από αυτά που καθορίζονται από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης δεν θα απορρίπτονται υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές δεν αναφέρονται στους απαραίτους όρους και κρίνονται από την επιτροπή επουσιώδεις. Για το λόγο αυτό πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να αναφέρονται με λεπτομέρειες για να αξιολογηθούν από την επιτροπή.

Συσκευασία

Η συσκευασία θα είναι όπως αυτή του εργοστασίου παραγωγής, χωρίς άλλη χρηματική επιβάρυνση των σχετικών υλικών συσκευασιών, που δεν επιστρέφονται στον προμηθευτή.

Σε εμφανές σημείο της συσκευασίας, καθώς και σε κάθε μονάδα του περιεχομένου της, πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ, στα Ελληνικά ή Αγγλικά, εκτός εάν η Υπουργική Απόφαση εναρμόνισης της οδηγίας 98/79/Ε.Κ. ορίζει διαφορετικά:

- 1) Επωνυμία και διεύθυνση κατασκευαστή. Εάν ο κατασκευαστής εδρεύει σε χώρα εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, πρέπει να αναγράφεται η επωνυμία και η διεύθυνση του εγκατεστημένου στην κοινότητα εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του κατασκευαστή.
- 2) Τα στοιχεία που είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου ο χρήστης να είναι σε θέση να αναγνωρίσει το διαγνωστικό προϊόν, την ποσότητά του και το περιεχόμενο της συσκευασίας.
- 3) Κατά περίπτωση την ένδειξη ΣΤΕΙΡΟ ή άλλη ένδειξη, με την οποία επισημαίνεται η ειδική μικροβιολογική κατάσταση ή η κατάσταση από πλευράς καθαρότητας.
- 4) Τον κωδικό της παρτίδας, μετά από τη λέξη ΠΑΡΤΙΔΑ, ή τον αύξοντα αριθμό.
- 5) Την ημερομηνία μέχρι την οποία το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, χωρίς υποβιβασμό της επίδοσης.
- 6) Κατά περίπτωση, ένδειξη, με την οποία θα επισημαίνεται ότι πρόκειται για «προϊόν» που χρησιμοποιείται *in vitro* ή μόνο για την αξιολόγηση των επιδόσεων.
- 7) Τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης ή και χειρισμού.
- 8) Τις ενδεδειγμένες προειδοποιήσεις ή και προφυλάξεις.
- 9) ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ στα Ελληνικά (εκτός εάν η υπουργική απόφαση εναρμόνισης της οδηγία 98/79/Ε.Κ ορίζει διαφορετικά) ως εξής:
 - α. Τα στοιχεία της ετικέτας, πλην των 4 και 5.

β. Την ποιοτική και ποσοτική σύνθεση του αντιδρώντος προϊόντος και την ποσότητα ή τη συγκέντρωσή του ή των δραστικών συστατικών του ή των αντιδραστηρίων ή του συνόλου (kit).

γ. Δήλωση ότι το διαγνωστικό προϊόν περιέχει όλα τα συστατικά που απαιτούνται για τη μέτρηση.

δ. Τις συνθήκες αποθήκευσης και το χρόνο διατήρησης μετά από την πρώτη αποσφράγιση της πρωτογενούς συσκευασίας, καθώς και τις συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας των αντιδραστηρίων εργασίας.

ε. Τις επιδόσεις του προϊόντος αναφορικά με την αναλυτική ευαισθησία, την εξειδίκευση, την ακρίβεια, την επαναληψιμότητα, την αναπαραγωγιμότητα, τα όρια ανίχνευσης και τις γνωστές αλληλεπιδράσεις.

στ. Ένδειξη του τυχόν απαιτούμενου ειδικού εξοπλισμού και πληροφορίες για την αναγνώριση του ειδικού αυτού εξοπλισμού, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ορθώς.

ζ. Τον τύπο του δείγματος που πρέπει να χρησιμοποιείται, τις ειδικές τυχόν συνθήκες συλλογής, προεπεξεργασίας και κατά περίπτωση, τις συνθήκες αποθήκευσης και οδηγίες για την προετοιμασία του ασθενούς.

η. Λεπτομερής περιγραφή της ακολουθητέας διαδικασίας για τη χρήση του προϊόντος.

θ. Τη διαδικασία μετρήσεως που πρέπει να ακολουθείται με το διαγνωστικό προϊόν, συμπεριλαμβανομένων κατά περίπτωση:

- Της αρχικής μεθόδου.
- Των πληροφοριών, που αφορούν κάθε επιπλέον διαδικασία ή χειρισμό, ο οποίος απαιτείται, πριν από τη χρησιμοποίηση του διαγνωστικού προϊόντος (π.χ. ανασύσταση, επώαση, έλεγχος οργάνων κ.λ.π.)
- Ενδείξεων για το κατά πόσο απαιτείται ειδική εκπαίδευση των χρηστών.

ι. Την μαθηματική μέθοδο, με την οποία υπολογίζονται τα μαθηματικά αποτελέσματα και όπου απαιτείται η μέθοδος προσδιορισμού των θετικών αποτελεσμάτων.

ια. Τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται, σε περίπτωση αλλαγών στις αναλυτικές επιδόσεις του προϊόντος.

ιβ. Τις κατάλληλες για τους χρήστες πληροφορίες, σχετικά με:

- Τον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας, συμπεριλαμβανομένων και των διαδικασιών επικύρωσης.
- Αναφορά στον τρόπο βαθμονόμησης του προϊόντος.
- Τα μεσοδιαστήματα αναφοράς για τις προσδιοριζόμενες ποσότητες, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής του πληθυσμού αναφοράς που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.
- Αν το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό ή να εγκαθίσταται ή να συνδέεται με άλλα ιατροτεχνολογικά προϊόντα ή εξοπλισμό, προκειμένου να λειτουργήσει, σύμφωνα με τον προσρισμό του, επαρκή στοιχεία για τα χαρακτηριστικά του, ώστε να είναι δυνατή η επιλογή των ενδεδειγμένων προϊόντων ή εξοπλισμού που πρέπει να χρησιμοποιούνται, προκειμένου να επιτυγχάνεται ασφαλής και κατάλληλος συνδυασμός.
- Όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον έλεγχο της ορθής εγκατάστασης του προϊόντος και της ορθής και ασφαλούς λειτουργίας του, καθώς και λεπτομερή στοιχεία για τη φύση και τη συχνότητα της συντήρησης και βαθμονόμησης που απαιτούνται, για να εξασφαλίζεται η ορθή και ασφαλής λειτουργία του προϊόντος.
- Πληροφορίες για τη διάθεση των αποβλήτων.
- Πληροφορίες σχετικά με κάθε πρόσθετη επεξεργασία ή χειρισμό που απαιτείται, προτού χρησιμοποιηθεί το προϊόν (π.χ. αποστείρωση, τελική συναρμολόγηση κ.λ.π.)
- Τις απαραίτητες οδηγίες για το ενδεχόμενο φθοράς της προστατευτικής συσκευασίας.
- Λεπτομερή στοιχεία για τις κατάλληλες μεθόδους επαναποστείρωσης ή απολύμανσης.

ιγ. Τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για τους τυχόν ειδικούς και ασυνήθεις κινδύνους που σχετίζονται με τη χρησιμοποίηση ή τη διάθεση των διαγνωστικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών μέτρων προστασίας, αν το διαγνωστικό προϊόν περιέχει ουσίες ανθρώπινης ή ζωικής προέλευσης πρέπει να εφιστάται η προσοχή των χρηστών στη δυνητική μολυσματική φύση της.

ιδ. Την ημερομηνία εκδόσεως ή της πλέον πρόσφατης αναθεώρησης των οδηγιών χρήσεως.

10) Επιπλέον κάθε μονάδα συσκευασίας των υλικών θα παραδίδεται με:

- α. Τα στοιχεία του προμηθευτή
- β. Αριθμό σύμβασης
- γ. Την ένδειξη « ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΙΔΟΣ»

Έλεγχοι – Απορριψη Υλικών- Αντικατάσταση

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο με εργαστηριακά δεδομένα όλων των παρτίδων των προϊόντων τόσο κατά την οριστική παραλαβή, όσο και κατά την διάρκεια χρήσεως, μετά από σχετική αναφορά του Δ/ντού του Εργαστηρίου, αρκούντως τεκμηριωμένη.

Σε περίπτωση που απορριφθεί από την επιτροπή παραλαβής οριστικά ολόκληρη η συμβατική ποσότητα ή μέρος αυτής, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών, να αντικαταστήσει την ποσότητα που απορρίφθηκε με άλλη, που καλύπτει τους όρους της σύμβασης. Εάν τελικά ο προμηθευτής δεν προβεί στην αντικατάσταση των ειδών που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του δόθηκε, κηρύσσεται έκπτωτος.

Τα είδη που απορρίφθηκαν επιστρέφονται στον προμηθευτή με φροντίδα και δαπάνες του, μέσα με 1ημέρα, από την ημερομηνία προσκόμισης των νέων ειδών.

Για το επιπλέον χρονικό διάστημα που απαιτείται από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης ή φόρτωσης, ο προμηθευτής λογίζεται εκπρόθεσμος και υπόκειται στις κυρώσεις που προβλέπονται από το Ν.4412/2016.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΑΧΥΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	ΤΕΣΤ	ΤΑΙΝΙΕΣ 10 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΕ ΣΤΑΥΡΟΥΣ
2	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ (MAYER ΚΟΠΡΑΝΩΝ)	ΤΕΣΤ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΕΠΙ ΠΛΑΚΩΣ
3	ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΗCG (ΤΕΣΤ ΚΥΗΣΕΩΣ)	ΤΕΣΤ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΕΠΙ ΠΛΑΚΩΣ, ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ (ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ β-χοριακής <10 ΜΟΝΑΔΕΣ)
4	ΟΜΑΔΑ ΑΒΟ (ΕΥΘΕΙΑ) ΜΕ ΑΝΤΙΟΡΟΥΣ ΑΝΤΙ-Α	ΤΕΣΤ	
5	ΟΜΑΔΑ ΑΒΟ (ΕΥΘΕΙΑ) ΜΕ ΑΝΤΙΟΡΟΥΣ ΑΝΤΙ-Β	ΤΕΣΤ	
6	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ Rhd	ΤΕΣΤ	
7	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ CHLAMYDIA TRACHOMATIS	ΤΕΣΤ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ, ΟΥΡΗΘΡΙΚΟΥ ΕΚΚΡΙΜΑΤΟΣ, ΟΥΡΩΝ
8	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΣΤ	ΤΙΤΛΟΠΟΙΗΣΗ, ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ
9	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ CLOSTRIDIUM DEFFICILE (GDH) ΚΑΙ ΤΟΞΙΝΩΝ	ΤΕΣΤ	ΜΕ ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ (ΕΙΑ)
10	BRUCELLA WRIGHT ΣΥΓΚΟΛΛΙΤΙΝΑΝΤΙΔΡΑΣΗ (ABORTUS)	ΦΙΑΛΙΔΙΟ (5ML)	WRIGHT AGGLUTINATION TEST ANTIGEN ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΩΝ ΟΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑΣ ΣΤΟΝ ΟΡΟ ΜΕ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΝΟΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΕ ΠΛΑΚΑ
11	SALMONELLA TYPHYS H	ΦΙΑΛΙΔΙΟ (5ML)	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ
12	SALMONELLA TYPHYS O	ΦΙΑΛΙΔΙΟ (5ML)	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ
13	SALMONELLA TYPHYS BO	ΦΙΑΛΙΔΙΟ (5ML)	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ
14	SALMONELLA TYPHYS BH	ΦΙΑΛΙΔΙΟ (5ML)	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ
15	ΓΛΥΚΟΖΗ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΑΚΧΑΡΟΥ GLUCOSE MONOHYDRATE	ΚΙΛΟ	
16	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΛΙΑ ΔΙΧΟΤΟΜΗΜΕΝΑ (MAC CONKEY-BLOOD AGAR)	ΤΡΙΒΛΙΟ	Η συντήρηση των τριβλίων να γίνεται σε θερμοκρασία μικρότερη των 4 βαθμών Κελσίου.
17	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΛΙΑ MAC CONKEY No 2	ΤΡΙΒΛΙΟ	Η συντήρηση των τριβλίων να γίνεται σε θερμοκρασία

			μικρότερη των 4 βαθμών Κελσίου.
18	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΛΙΑ BLOOD AGAR	ΤΡΙΒΛΙΟ	Η συντήρηση των τριβλίων να γίνεται σε θερμοκρασία μικρότερη των 4 βαθμών Κελσίου.
19	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΛΙΑ SABOURAUD AGAR	ΤΡΙΒΛΙΟ	Η συντήρηση των τριβλίων να γίνεται σε θερμοκρασία μικρότερη των 4 βαθμών Κελσίου.
20	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΛΙΑ CHOCOLATE AGAR	ΤΡΙΒΛΙΟ	Η συντήρηση των τριβλίων να γίνεται σε θερμοκρασία μικρότερη των 4 βαθμών Κελσίου.
21	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΛΙΑ SS AGAR (SALMONELLA SHIGELLA)	ΤΡΙΒΛΙΟ	Η συντήρηση των τριβλίων να γίνεται σε θερμοκρασία μικρότερη των 4 βαθμών Κελσίου.
22	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΛΙΑ MUELLER HINTON II AGAR	ΤΡΙΒΛΙΟ	Η συντήρηση των τριβλίων να γίνεται σε θερμοκρασία μικρότερη των 4 βαθμών Κελσίου.
23	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ -GIEMSA	ΛΙΤΡΟ	
24	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ-MAY GRUNWALT	ΛΙΤΡΟ	
25	ΚΙΤ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ-GRAM ΓΙΑ ΧΡΩΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΑΘΕ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟ ΚΙΤ 500ML)	ΚΙΤ	
26	ΚΙΤ ΧΡΩΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ZIEHL-NEELSEN (ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΑΘΕ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟ ΚΙΤ 250ML)	ΚΙΤ	
27	GAS PAK ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΦΑΚΕΛΟΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΩΑΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΔΕΙΚΤΗ	ΦΑΚΕΛΟΙ	
28	ΑCΕΤΟΝ	ΛΙΤΡΟ	
29	ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	ΛΙΤΡΟ	
30	70%		
31	ΚΟΗ (POTASSIUM HYDROXIDE) 10% DROPPERS	ΤΕΣΤ	Για την βακτηριακή κολπίτιδα και την εξέταση νωπών παρασκευασμάτων μυκήτων
32	ΑΜΠΙΚΙΛΛΙΝΗ 10	ΔΙΣΚΙΑ	
33	ΒΑΝΚΟΜΥΚΙΝΗ 30	ΔΙΣΚΙΑ	
34	ΓΕΝΤΑΜΥΚΙΝΗ 120	ΔΙΣΚΙΑ	
35	ΓΕΝΤΑΜΥΚΙΝΗ 10	ΔΙΣΚΙΑ	
36	ΕΡΥΘΡΟΜΥΚΙΝΗ 15	ΔΙΣΚΙΑ	
37	ΤΕΙΚΟΠΛΑΝΙΝΗ 30	ΔΙΣΚΙΑ	
38	ΚΕΦΟΞΙΤΙΝΗ	ΔΙΣΚΙΑ	
39	ΝΟΒΟΜΠΙΟΚΙΝΗ	ΔΙΣΚΙΑ	
40	ΒΑΚΙΤΡΑΚΙΝΗ 0.04	ΔΙΣΚΙΑ	
41	ΒΑΚΙΤΡΑΚΙΝΗ 10	ΔΙΣΚΙΑ	
42	ΟΠΤΟΚΙΝΗ	ΔΙΣΚΙΑ	
43	ΚΟΛΙΜΥΚΙΝΗ 25	ΔΙΣΚΙΑ	
44	ΜΕΤΡΟΝΙΔΑΖΟΛΗ 5	ΔΙΣΚΙΑ	
45	ΑΜΟΞΙΚΙΛΙΝΗ/ΚΛΑΒΟΥΛΑΝΙΚΟ 20/10	ΔΙΣΚΙΑ	
46	ΚΕΦΟΥΡΟΞΙΜΗ 30	ΔΙΣΚΙΑ	
47	ΚΕΦΠΡΟΞΙΛΗ 30	ΔΙΣΚΙΑ	
48	ΛΕΒΟΦΛΟΞΑΣΙΝΗ 5	ΔΙΣΚΙΑ	
49	ΝΟΡΦΛΟΞΑΣΙΝΗ 10	ΔΙΣΚΙΑ	
50	ΣΙΠΡΟΦΛΟΞΑΣΙΝΗ 5	ΔΙΣΚΙΑ	
51	ΑΜΙΚΑΣΙΝΗ 30	ΔΙΣΚΙΑ	
52	ΚΕΦΤΑΖΙΜΙΔΗ 10	ΔΙΣΚΙΑ	

53	ΚΕΦΟΤΑΞΙΜΗ 30	ΔΙΣΚΙΑ	
54	ΝΙΤΡΟΦΟΥΡΑΝΤΟΙΝΗ 300	ΔΙΣΚΙΑ	
55	ΦΩΣΦΟΜΥΚΙΝΗ 200	ΔΙΣΚΙΑ	
56	ΙΜΙΠΕΝΕΜΗ 10	ΔΙΣΚΙΑ	
57	ΠΙΠΕΡΑΚΙΛΛΙΝΗ/ΤΑΖΟΜΠΑΚΤΑΜΗ 100/10	ΔΙΣΚΙΑ	
58	ΚΟΤΡΙΜΟΞΑΖΟΛΗ 25	ΔΙΣΚΙΑ	
59	ΑΖΤΡΕΟΝΑΜΗ 30	ΔΙΣΚΙΑ	


ΤΑ ΕΙΔΗ ΜΕ Α/Α ΑΠΟ 10-14 ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΟΜΑΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΟΥΝ ΩΣ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΝΑΝ ΑΝΪΔΟΧΟ


ΤΑ ΕΙΔΗ ΜΕ Α/Α ΑΠΟ 16-22 ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΟΜΑΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΟΥΝ ΩΣ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΝΑΝ ΑΝΪΔΟΧΟ

ΤΑ ΕΙΔΗ ΜΕ Α/Α ΑΠΟ 23-24 ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΟΜΑΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΟΥΝ ΩΣ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΝΑΝ ΑΝΪΔΟΧΟ

ΤΑ ΕΙΔΗ ΑΠΟ ΜΕ Α/Α 32-59 ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΟΜΑΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΟΥΝ ΩΣ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΝΑΝ ΑΝΪΔΟΧΟ

Καστοριά 01-04-2024

Καραπαυλίδου Παρασκευή 

Σαμαρά Ιουλία 

Μαρδίρη Παρασκευή 