

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
Ταχ. Δ/ση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14
ΤΚ. 14564 Καλυφτάκη, Κηφισιά

Κηφισιά, 25.04.2024

Προς,
Γραφείο Προμηθειών

ΘΕΜΑ: Επικαιροποίηση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ» (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ) CPV: 33698100-0.

Η Επιτροπή σύνταξης επικαιροποιημένων τεχνικών προδιαγραφών αποτελούμενη από τους:

1. ΜΠΙΝΙΑΡΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
2. ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
3. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ

η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθ. 4541/06.03.2024 (ΑΔΑ: Ψ1Ν1469ΗΔΖ-Ι5Τ) Απόφαση του Διοικητή περί ορισμού μελών επιτροπής σύνταξης επικαιροποιημένων τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ» (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ) CPV: 33698100-0, αφού μελέτησε την παρατήρηση της κάτωθι εταιρείας: ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΕ αποφάσισε να μην την λάβει υπόψη και μένει στις προηγούμενες κατατεθείσες τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες και επισυνάπτονται.

Η Επιτροπή

ΜΠΙΝΙΑΡΗ ΘΕΟΔΩΡΑ



ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ» CPV: 33698100-0

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΣΣ ΚΑΣΕΤΑ (DEVICE)			ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ - ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	<p>Να προσφερθούν ανοσοχρωματογραφικά τεστ σε κασέτα με το μεγαλύτερο δυνατό μέγεθος ταινίας (να προσκομιστεί έγγραφο) για την καλύτερη ανάγνωση του αποτελέσματος. Να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την εξέταση. Θα ελεγχθούν ειδικότητα, ευαισθησία και ακρίβεια μεθόδου.</p>	
1	MAYER ΚΟΠΡΑΝΩΝ (FOB) ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	<p>FOB test ανοσοχρωματογραφία σε κασέτα με μεγάλη ευαισθησία - χαμηλό όριο ανίχνευσης 20-40ng/ml έως και 0,5μg/ml . Να ανιχνεύει τις συγκεντρώσεις ανθρώπινης με ευαισθησία >96,5% και ειδικότητα >94,5% . Τα σωληνάρια συλλογής να μπορούν να συντηρήσουν το δείγμα έως και για 15 ημέρες. Η ταινία ανοσοχρωματογραφίας να είναι τουλάχιστον 5mm για ευκρινή αποτελέσματα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
2	STREPTOCOCCUS A TEST ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	<p>Strep A test ανοσοχρωματογραφίας, να περιέχει όλα τα απαιτούμενα για την χρήση και τα swabs σε δείγμα φαρυγγικού επιχρίσματος. Να είναι απλής διαδικασίας extraction, με υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία και συγκρίσιμα αποτελέσματα με την μέθοδο καλλιέργειας. Να είναι πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα για την εξέταση (και rayon ή dacron swab λήψης υλικού). Να έχει σύμπτωση αποτελεσμάτων μεγαλύτερη από 99% με την μέθοδο καλλιέργειας. . Η ταινία ανοσοχρωματογραφίας να είναι τουλάχιστον 5mm για ευκρινή αποτελέσματα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
3	MONO-TEST ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	<p>Να προσφερθεί σετ ταχείας ποιοτικής ανίχνευσης των IgM ετερόφιλων αντισωμάτων ειδικών για την λοιμώδη μονοπυρήνωση με ανοσοενζυμιακή τεχνική (ανοσοχρωματογραφία) σε πλακίδιο 5mm από δείγμα ορού ή πλάσματος με χρόνος ανίχνευσης 3-15 λεπτά. Να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος. Η μέθοδος να έχει ευαισθησία >98,5% και ειδικότητα >98,5%. Να είναι πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα για την εξέταση, χωρίς διασταυρούμενες αντιδράσεις. Διατήρηση σε θερμοκρασία δωματίου. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	KIT

<p>4</p> <p>ANIXNEYΣH FLU A+B ME ANΟΣOXPΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ</p>	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>Να προσφερθεί τεστ ανίχνευσης αντιγόνων Influenza virus τύπων Α και Β με ανοσοχρωματογραφία σε ρινικό ή φαρυγγικό δείγμα από στυλεό, υλικό μεταφοράς ή ρινοφαρυγγικό έκπλυμα ασθενών με άριστες απόδοσεις (θα πρέπει να αναφερθούν). Να γίνεται διαχωρισμός των δύο αντιγόνων. Προϋπόθεση αξιολόγησης του kit (απαράβατος όρος) αποτελεί η ενδεδειγμένη αξιολόγηση του στην διεθνή ιατρική βιβλιογραφία από πολλές κλινικές μελέτες να αναφερθούν. Νέες εξετάσεις που δεν έχουν ακόμα αξιολογηθεί από μεγάλο αριθμό μελετών, θα απορριφθούν. Επιθυμητή ευαισθησία >95,5% και ειδικότητα 100%. Ειδικότητα και ευαισθησία από φαρυγγικό δείγμα (που είναι το πιο κοινό δείγμα) 100%. Οι επιδόσεις να αναφέρονται στο ένθετο συγκρινόμενες με μεθόδους αναφοράς πχ DFA, PCR, κυτταροκαλλιέργεια (όχι με άλλες ανοσοχρωματογραφίες) Θα αξιολογηθούν οι μέγιστες επιδόσεις. Να μην υπάρχουν περιορισμοί και να μην επηρεάζονται τα αποτελέσματα της εξέτασης από τη χρήση διάφορων υλικών μεταφοράς του δείγματος (να αναφέρονται στο ένθετο). Να έχουν γίνει πολλαπλές μελέτες για διασταυρούμενες αντιδράσεις από ιούς, μικρόβια και άλλους παρεμβατικούς παράγοντες (να αναφέρονται στο ένθετο). Να περιέχει οπωσδήποτε θετικό / αρνητικό μάρτυρα στην ίδια μορφή που έρχονται τα δείγματα στο εργαστήριο. Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να περιέχει μεμονωμένο buffer ανά ασθενή. Να είναι συμβατό με το υλικό μεταφοράς ιών του διαγωνισμού. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Να περιέχει όλα τα απαιτούμενα για την εξέταση (και swabs).</p>
<p>5</p> <p>ANIXNEYΣH GIARDIA - CRYPTOSPORIDIUM ME ANΟΣOXPΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ</p>	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>Να προσφερθεί τεστ για ταχεία ανίχνευση του Cryptosporidium και της Giardia σε δείγμα κοπράνων με γρήγορο test ανοσοχρωματογραφίας με μονοκλωνικά αντισώματα σε κασέτα για συντηρημένα κόπρανα σε φορμαλίνη, SAF ή Cary Blair ή μη συντηρημένα δείγματα κοπράνων ή φυλαγμένα έως 2 ημερών στους 2-8°C ή έως 2 μηνών στους -20°C. Η διαδικασία να είναι σύντομη και η απάντηση σε 10 με 15 λεπτά. Για την Giardia να έχει ευαισθησία μεγαλύτερη από 95% και ειδικότητα μεγαλύτερη από 98%, ενώ για το Cryptosporidium να έχει ευαισθησία μεγαλύτερη από 96% και ειδικότητα μεγαλύτερη από 98%. Να φέρει εσωτερικό control της μεθόδου πάνω στο πλακάκι και να υπάρχει επιπλέον θετικός και αρνητικός μάρτυρας αν απαιτηθεί. Να προσφερθεί σε μορφή κασέτας και σε μικρή συσκευασία έως 20 εξετάσεων με μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark</p>

<p>6</p> <p>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ LEGIONELLA ΚΑΙ PNEUMONIOCOCCUS ΣΤΑ ΟΥΡΑ COMBO ΚΙΤ ΣΕ ΜΙΚΡΑ ΚΙΤ 10 ΤΕΣΤ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ</p>	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>Να προσφερθεί kit ανοσοχρωματογραφίας για την ταυτόχρονη ταχεία ποιοτική ανίχνευση των αντιγόνων <i>Streptococcus pneumoniae</i> και <i>Legionella pneumophila</i> σε δείγματα ούρων ανθρώπινης προέλευσης. Η κασέτα ανάλυσης να περιλαμβάνει ξεχωριστές ζώνες ανάνηψης για καθένα από τα αντιγόνα <i>S. Pneumoniae</i> και <i>L.pneumophila</i> καθώς και ενσωματωμένο control ελέγχου της καλής εκτέλεσης της δοκιμασίας. Το αποτέλεσμα να διαβάζεται σε 15 λεπτά. Τα όρια τιμών ανίχνευσης του kit να είναι: 0,25ng/ml CWPS για το <i>S.pneumoniae</i> και 1E+07org/ml για το <i>L.pneumophila</i>. Η σχετική ευαισθησία για το <i>S. Pneumoniae</i> είναι 90,0%, η σχετική ειδικότητα >98,5% και η ακρίβεια >98%. Για τη <i>L.pneumophila</i> η σχετική ευαισθησία του kit να είναι 97,0%, η σχετική ειδικότητα >98,5% και η ακρίβεια >98%. Το kit περιλαμβάνει 10 πουαράκια λήψης και διανομής των δειγμάτων ούρων, 10 κασέτες ανάλυσης και οδηγίες χρήσης. Το kit διατηρείται σε θερμοκρασία +2°C με +30°C. Φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>
<p>7</p> <p>CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXIN A+B + GDH ME ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ</p>	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>Να προσφερθεί ταχεία δοκιμασία για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση της Γλουταμικής Αφυδρογονάσης του <i>Clostridium difficile</i> (GDH), της τοξίνης A και της τοξίνης B σε δείγματα κοπράνων του ανθρώπου βασισμένο σε ανοσοenzυματική τεχνική (ανοσοχρωματογραφία) σε πλακίδιο-κασέτα με διαφορετική ένδειξη και ξεχωριστό control για κάθε παράμετρο. Να διαθέτει υψηλή κλινική ευαισθησία-ειδικότητα και να αναφέρονται τα όρια ανίχνευσης για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους (θα αξιολογηθούν τα χαμηλότερα όρια ανίχνευσης). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Συσκευασία ατομική σε kit μέχρι 25τεστ. Να φέρει σήμανση CE Mark. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>
<p>8</p> <p>ΧΛΑΜΥΔΙΑ (ΤΡΑΧ. ΕΠ.) ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ</p>	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>Αντιδραστήρια για ανίχνευση αντιγόνου <i>C. trachomatis</i> με ανοσοχρωματογραφία σε κασέτα. Να περιλαμβάνει dactron στυλεό λήψης κολπικών δειγμάτων. Η ταινία ανοσοχρωματογραφίας να είναι τουλάχιστον 5mm για ευκρινή αποτελέσματα. Υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία συγκρινόμενη με PCR. Χαμηλό cut off. Το test να ελέγχει και τους 15 υπότυπους <i>C. trachomatis</i> χωρίς να επηρεάζεται από άλλα στελέχη χλαμυδίων. Να έχει ευαισθησία αποτελέσματος 4x10³ IFU/ml (98%) και ειδικότητα 95%. Η συσκευασία να περιέχει το αντιδραστήριο σε μορφή πλακιδίου, το διάλυμα εκχύλισης A, το διάλυμα εκχύλισης B, στυλεούς δειγματοληψίας με άκρη Dactron και σωληνάριο εκχύλισης. Διατήρηση σε θερμοκρασία δωματίου. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>
<p>9</p> <p>ΤΕΣΤ ΚΥΗΣΕΩΣ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ</p>	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>HCG test με 20 IU σε ορό και ούρα ευαισθησία και 99,9% σύμπτωση αποτελεσμάτων με άλλες πιο ευαίσθητες τεχνικές σε μορφή κασέτας. Τεστ 1 βήματός μόνο. Τα 10 IU δεν θα αξιολογηθούν λόγω πιθανόν διασταυρούμενων αντιδράσεων με άλλες ορμόνες ή βακτήρια. Η ταινία ανοσοχρωματογραφίας να είναι τουλάχιστον 4-5mm για ευκρινή αποτελέσματα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ</p>	

10	ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ 5 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΚΑΡΜΠΑΠΕΝΕΜΑΣΕΣ ΣΕ 1 ΚΑΣΕΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ 100% ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ 100%	Να προσφερθεί πλήρες kit ανοσοχρωματογραφίας για ταυτόχρονη ανίχνευση των καρμπεπενεμασών KPC, OXA, VIM, IMP και NDM σε μία κασέτα από καλλιέργημα αλλά και θετική αιμοκαλλιέργεια. Ανά τυπο να δίνεται ξεχωριστή απάντηση, να αναφερθούν τα όρια ανίχνευσης σε pg/ml και οι υπότυποι που μπορούν να ανιχνευτούν. Να έχει επί ποινής απόρριψης ευαισθησία και ειδικότητα 100% για όλους τους τύπους αντοχών που ανιχνεύει και σήμανση CE IVD	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
11	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΙΤ	Να προσφερθεί ειδικό kit αντιδραστήριων για την επεξεργασία θετικής αιμοκαλλιέργειας για χρήση με το ανωτέρω kit ανοσοχρωματογραφικής ανίχνευσης των 5 καρβαπενεμασών. Να έχει σήμανση CE IVD.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
12	ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ MCR1 ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΚΟΛΙΣΤΙΝΗ	Να προσφερθεί πλήρες kit αντιδραστήριου ανοσοχρωματογραφικής μεθόδου με μονοκλωνικά αντισώματα έναντι των επιτόπων του ενζύμου MCR 1, για χρήση σε μικροβιακά στελέχη από αποικία σε μορφή μονής κασέτας. Η ευαισθησία της μεθόδου να είναι 100% και η ειδικότητα πάνω από 80% με επιθυμητό όριο ανίχνευσης 300pg/ml. Η ανάγνωση του αποτελέσματος να γίνεται εντός 15 λεπτών. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να μπορεί να φυλαχθεί τόσο σε συνθήκες δωματίου όσο και ψυγείου.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ LATEX			
13	ΤΕΣΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ COAGULASE 3 ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Test ανίχνευσης Staph. aureus μέσω ανίχνευσης της πρωτεΐνης A, του παράγοντα πήξης (clumping factor) και των ειδικών επιφανειακών αντιγόνων των MRSA. Να προσφερθεί πλήρες kit συγκόλλησης latex επί πλακός για τον διαχωρισμό του Staphylococcus aureus από άλλα είδη σταφυλόκοκκων. Το kit να έχει ευαισθησία >99% και ειδικότητα >95%. Το kit να περιέχει αντιδραστήρια για έως 150 εξετάσεις, control latex - αρνητικό μάρτυρα και όλα τα απαιτούμενα για την εξέταση. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	ΚΙΤ
14	ΤΕΣΤ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΚΑΤΑ LANCEFIELD	Να προσφερθούν αντιδραστήρια για ομαδοποίηση στρεπτοκόκκων β-αιμολυτικών στρεπτοκόκκων στις ομάδες A, B, C, D, F, G κατά Lancefield των 50 - 60 τεστ. Να αναφερθούν ειδικότητες και ευαισθησίες ανά ομάδα. Να υπάρχουν από την εταιρεία όλες οι ομάδες, extraction και controls απαραίτητες και ξεχωριστά σε περιπτώσεις που κάποιες ομάδες τελειώνουν νωρίτερα (θα αξιολογηθεί η δυνατότητα). Θα προτιμηθεί αντιδραστήριο με υψηλές επιδόσεις και που θα επιτρέπει την χρήση και άνευ εκχύλισης (διπλής μεθοδολογίας). Πλήρη kit κεχρωσμένων λάτεξ με όλα τα απαραίτητα για την εξέταση που να περιλαμβάνει extraction, και θετικό μάρτυρα. Επιθυμητή υψηλή μέση ειδικότητα και μέση ευαισθησία. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	ΚΙΤ

15	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΣΤΟ ΕΝΥ ΜΕ LATEX	<p>Να προσφερθεί kit σειράς ταχείων δοκιμών συγκόλλησης latex για ποιοτική ανίχνευση αντιγόνων από <i>Streptococcus</i> ομάδας Β, <i>Haemophilus influenza</i> τύπου b, <i>Streptococcus pneumoniae</i> (πνευμονιόκοκκος), <i>Neisseria meningitidis</i> (μηνιγγιτιδόκοκκος) ομάδων Α, C, Υ ή W135 (σε μία αντίδραση) και <i>Neisseria meningitidis</i> (μηνιγγιτιδόκοκκος) ομάδας Β και <i>Escherichia coli</i> K1 (σε μία αντίδραση) σε δείγματα εγκεφαλονωτιαίου υγρού (ENY), άλλων σωματικών υγρών όπως ορό ή ούρα, σε υπερκείμενο από θετικές αιμοκαλλιέργειες και από καλλιέργημα. Πλήρες kit το οποίο να περιλαμβάνει: 5 σταγονομετρικά φιαλίδια αντισωμάτων, ένα για κάθε ομάδα προσδιορισμού, 5 σταγονομετρικά φιαλίδια latex ελέγχου, θετικό μάρτυρα, αρνητικό μάρτυρα, κάρτες αντίδρασης, ράβδους ανάμειξης και πουράκια. Μέση ευαισθησία 97% και ειδικότητα 98%. Κάθε αντίδραστήριο να επαρκή για 30 tests, οπότε με το kit μπορούν να πραγματοποιηθούν 30 πλήρης ταυτοποιήσεις ή 150 ξεχωριστές αντιδράσεις. Όλα τα μέρη του kit να υπάρχουν και μεμονωμένα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
16	ΚΡΥΠΤΟΚΟΚΚΟΣ ΣΤΟ ΕΝΥ ΜΕ LATEX	<p>Να προσφερθεί ταχεία μέθοδος συγκόλλησης latex, για ποιοτικό ή ημι-ποσοτικό προσδιορισμό των αντιγόνων πολυσακχαριδίων του <i>Cryptococcus neoformans</i> σε ορό και ENY. Η συσκευασία να περιέχει 1 φιαλίδιο latex, αρνητικό control, θετικό control, θετικό control χαμηλής ευαισθησίας, ταμπλέτες πρωτεύσης, 10 φιαλίδια με διάλυμα δείγματος, κάρτες αντίδρασης και πιπέτες. Να έχει ευαισθησία και ειδικότητα 100%. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
17	SALMONELLA POLYVALENT ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ LATEX	<p>Να προσφερθεί kit ταχείας αντίδρασης latex για τον ποιοτικό έλεγχο, την ανίχνευση και την προταυτοποίηση οροτύπων στελεχών <i>Salmonella</i> spp. Για δείγματα από στερεές καλλιέργειες να έχει ευαισθησία > 99,5% και ειδικότητα >99%, ενώ για δείγματα από ζυμό να έχει ευαισθησία >94% και ειδικότητα >99,5%. Να είναι πλήρες kit το οποίο να περιλαμβάνει: σταγονομετρικά φιαλίδια δοκιμασίας latex για group Β, group C, group D, για Vi, group E, group G, group Α, 3 θετικούς μάρτυρες, ράβδους ανάμειξης, κάρτες αντίδρασης, διανεμητές δείγματος και σωληνάρια. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
18	SHIGELLA POLYVALENT ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ LATEX	<p>Να προσφερθεί kit ταχείας αντίδρασης latex για την ποιοτική ανίχνευση και την ταυτοποίηση ειδών στελεχών <i>Shigella</i> spp. από στερεές καλλιέργειες. Να έχει ευαισθησία >99,5% και ειδικότητα >99,0%. Να είναι πλήρες kit το οποίο να περιλαμβάνει: σταγονομετρικά φιαλίδια δοκιμασίας για <i>S. sonnei</i> (μορφές I & II), <i>S. flexneri</i> (τύποι 1-6, X&Y), για <i>S. dysenteriae</i> (τύποι 1-12) και <i>S. boydii</i> (τύποι 1-15), 2 θετικούς μάρτυρες, ράβδους ανάμειξης, κάρτες αντίδρασης, διανεμητές δείγματος και σωληνάρια. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

19	E. COLI O157 / O157 H7 ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ LATEX	<p>Να προσφερθεί kit ταχείας αντίδρασης latex για την προτυποποίηση στελεχών E.coli O157 και E.coli O157:H7 απομονωμένων από κλινικές καλλιέργειες. Για E.coli O157 να έχει ευαισθησία >99,5% και ειδικότητα 100%, ενώ για E.coli O157:H7 έχει ευαισθησία >98,5% και ειδικότητα >92,0%. Να είναι πλήρες kit το οποίο να περιλαμβάνει: σταγονομετρικό φιαλίδιο δοκιμίας latex O157, σταγονομετρικό φιαλίδιο latex ελέγχου O157, σταγονομετρικό φιαλίδιο δοκιμίας latex H7, σταγονομετρικό φιαλίδιο latex ελέγχου H7, θετικό μάρτυρα, αρνητικό μάρτυρα, κάρτες αντίδρασης και ράβδους ανάμειξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
20	E. COLI POLYVALENT (types 026, 055, 0111, 0119, 0126), 2ml	E.coli Polyvalent (types 026, 055, 0111, 0119, 0126), 2ml	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
21	E. COLI POLYVALENT (types 086, 0114, 0125, 0127, 0128) 2ml	E.coli Polyvalent (types 086, 0114, 0125, 0127, 0128) 2ml	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
22	E. COLI POLYVALENT (types 044, 0112, 0124, 0142) 2ml	E.coli Polyvalent (types 044, 0112, 0124, 0142) 2ml	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
23	WRIGHT	Latex test αντιγόνα σε μικρή συσκευασία με όλα τα απαραίτητα για την χρήση του. Συσκ 5ml.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
24	RPR	Latex test σε μικρή συσκευασία με όλα τα απαραίτητα για την χρήση του. Πλήρες kit. Συσκ 100τεστ.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
25	ROSE BENGAL	Latex test σε μικρή συσκευασία με όλα τα απαραίτητα για την χρήση του. Πλήρες kit.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ			
26	AMIES ΥΛΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	<p>Να προσφερθούν στυλεοί μεταφοράς αποστειρωμένοι με υλικό Amies. Το στέλεχος να είναι από πλαστικό 16,3cm με άκρο από Rayon για να μην προκαλεί τραυματισμούς. Το υλικό Amies να είναι ικανό να διατηρήσει ως 72 ώρες τα μικρόβια. Να προσφερθούν ανά ένας αποστειρωμένοι σε ατομική αεροστεγή πλήρωσ πλαστικοποιημένη συσκευασία. Ανά 50 συσκευασμένοι σε φύλλα μεταλλικού ελάσματος Vi-Pak για καλύτερη προστασία, συσκευασία 10x50. Κάθε στυλεός να αναγράφει ευκρινώς το Lot, την ημερομηνία λήξης, τις οδηγίες χρήσης και το υλικό μεταφοράς. Να φέρει σήμανση CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

<p>27</p> <p>ΥΛΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΩΝ 2ML 80mm ΜΕ ΡΙΝΟΦΑΡΥΓΓΙΚΟ ΣΤΥΛΕΟ NYLON FLOCKED SWAB BRAKE 80mm ΣΕ ΚΟΙΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ COBAS SARS-COV2 ΤΟΥ ΕΚΕΑ</p>	<p>Να προσφερθεί σωληνάριο με υλικό μεταφοράς 2ml τύπου universal transport medium για την σωστή και ασφαλή μεταφορά όλων των ιών σε kit των 50 τεστ, ύψους 80mm. Να περιέχει αντιβιοτικά και άλλους παράγοντες για την πλήρη καταστολή άλλων μικροβίων και μυκήτων. Να προσφέρει σωστή φύλαξη και μεταφορά του δείγματος σε κέντρα αναφοράς για έως και 48 ώρες αυστηρά σε θερμοκρασία δωματίου. Να μην χρειάζεται ειδικό τρόπο εισαγωγής το swab στο υλικό. Να μην κάνει λύση του ιού προκειμένου να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλες rapid τεχνικές αντιγόνου, elisa τεχνικές, DFA τεχνικές ή κуттароκαλλιέργειας εκτός από μοριακές. Να περιέχει γυάλινα σφαιρίδια για καλύτερη ανάδευση. Το πώμα να είναι βιδωτό ασφαλειακά με εσωτερική υποδοχή για τον κορμμένο στυλό προκειμένου να μην είναι ελεύθερος εντός του σωληναρίου. Να πληρεί τις οδηγίες CLSI M40-A2 για τα υλικά μεταφοράς ιών, FDA και CDC. Να περιέχει phenol red pH indicator. Να προσφερθεί με τα ρινοφαρυγγικά swabs (σε κοινή συσκευασία) που να σπάνε ακριβώς στο ίδιο ύψος του σωληναρίου 80mm. Το υλικό να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης πάνω από ένα έτος. Να υπάρχει σε ηλεκτρονική μορφή (link) πλούσια βιβλιογραφία χρήσης σε κέντρα αναφοράς και νοσοκομεία</p>	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p>
<p>ΕΙΔΙΚΕΣ ΧΡΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ)</p>		
<p>28</p> <p>COLOR GRAM KATA HUCKER 4x240ML (CRYSTAL VIOLET 3-4%, LUGOL (POT. IODIZE 2% IODINE 1%), SAFRANIN 1%, ALCOOL ACETONE 45/50)</p>	<p>Να προσφερθεί kit για μικροβιολογική χρώση κατά Gram τύπου Hücker ταχείας δράσης σε συσκευασία που περιέχει 4 φιαλίδια των 240ml από Crystal Violet oxalate (3-4% Crystal violet), Lugol PVP-stabilized solution (iodize potassium 2%, iodine 1%), Safranin (1%) και αποχρωματιστικό Fast differentiator (alcohol / acetone 45/50). Η συσκευασία του kit να περιλαμβάνει στατό και είναι σχεδιασμένη με τρόπο ώστε μετά το άνοιγμα, να αποτελεί βάση για την τοποθέτηση και την εύκολη πρόσβαση των φιαλιδίων. Τα αντιδραστήρια να μην απαιτούν φιλτράρισμα και μετά το άνοιγμα δεν χάνουν την σταθερότητά τους, ενώ τα φιαλίδια τους είναι εφοδιασμένα με ειδικό σταγονομετρικό ακροφύσιο με πώμα, για οικονομικότερη χρήση. Μέσος χρόνος ανά δοκιμασία 2,5 με 3 λεπτά. Με κάθε kit να μπορούν να πραγματοποιηθούν 230 με 300 εξετάσεις. Όλα τα αντιδραστήρια που αποτελούν το kit να υπάρχουν και μεμονωμένα. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	<p>ΚΙΤ</p>
<p>29</p> <p>ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΙΚΟ GRAM 2.5 LT ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΧΡΩΣΗ GRAM KATA HUCKER</p>	<p>Να προσφερθεί αποχρωματιστικό (Gram differentiator) ταχείας δράσης (alc/acet) για Gram κατά Hücker σε πλαστική φιάλη 2,5 λίτρων κατάλληλο για χρώση κατά Gram. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσιο ή να μπει σε σταγονομετρικό φιαλίδιο. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. kit 2,5lt. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark</p>	<p>ΚΙΤ</p>

30	<p>ZN STAIN 3x1000ML (METH. BLUE 0,3%, CARBOL FOUCHIN (ΦΑΙΝΟΛΗ >2,5%, ΑΙΘΑΝΟΛΗ >5%, ΒΑΣΙΚΗ ΦΟΥΞΙΝΗ ΕΩΣ 1%) ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΙΚΟ (HCL >2,5% ΣΕ ΑΙΘΑΝΟΛΗ >90%)</p>	<p>ΚΙΤ</p>
31	<p>ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ZN 1 LT ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΣΥΣΤΑΣΗ</p>	<p>ΚΙΤ</p>
32	<p>TAXEIA XPOΣH 555 (Fix-Methnol (No1), Eosin (No2) και Blue (No3) χωρίς απαίτηση ρυθμιστικού διαλύματος</p>	<p>ΚΙΤ</p>
33	<p>ΚΕΔΡΕΛΑΙΟ με δείκτη διάθλασης 1.5185, 500ml</p>	<p>ΚΙΤ</p>
34	<p>LUGOL IODINE ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΙΔΙΚΗ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΙΤΑ 50x0,75ml</p>	<p>ΚΙΤ</p>

Να προσφερθεί πλήρες κιτ θερμής χρώσης Ziehl-Neelsen σε συσκευασία του λίτρου (3x1lt).
Να περιλαμβάνει κατάλληλα διαλύματα Methylene Blue (0,3%), Carbolic Fushin (φαινόλη πάνω από 2,5%, αιθανόλη πάνω από 5% και βασική φουξίνη έως 1%) και αποχρωματιστικό που να αποτελείται από διάλυμα υδροχλωρικού οξέως (πάνω από 2,5%) σε αιθανόλη (πάνω από 90%). Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση (να μην απαιτείται αραιώση) και η συσκευασία να περιέχει σταγονομετρικά στόμια για απευθείας χρήση των φιαλών.

Συμβατό με το ανωτέρω kit

Να αποτελείται από έτοιμα για χρήση αντιδραστήρια, Fix-Methnol (No1), Eosin (No2) και Blue (No3), χωρίς επιπρόσθετα αναλώσιμα. Να είναι υποχρεωτικά, πολλαπλής χρήσης, για εφαρμογές σε επιχρίσματα αίματος, παράσιτα ή μύκητες στο αίμα και διάφορα βιολογικά υγρά (σκλητικά - πλευριτικά, BAL, ούρα ή άλλα) με διαφορετικά πρωτόκολλα διαφορικής διάγνωσης. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα για χρήση, ελεύθερα φορμολής (μη τοξικά) και να συμμορφώνονται με τους διεθνείς κανόνες υγείας και ασφαλείας για την διαχείριση των μολυσματικών αποβλήτων. Η χρώση να είναι υποχρεωτικά ταχεία για παροχή κατεπείγουσας διάγνωσης, να απαιτεί μόνο αποστράγγιση των πλακιδίων ανάμεσα στα στάδια και άμεσο ξέπλυμα στο τέλος με διασπαστικό νερό για μερικά δευτερόλεπτα, χωρίς να απαιτείται η χρήση ειδικών ρυθμιστικών διαλυμάτων ή σταδίων προετοιμασίας με αραιώσεις. Απαιτούμενοι συνολικοί χρόνοι χρώσης, επιχρίσματα αίματος 15", Παράσιτα στο αίμα 1', Βιολογικά υγρά ή ούρα 15". Η συσκευασία να είναι εργονομική, ευέλικτη και φιλική σε κιτ 3x100ml. Τα αντιδραστήρια να είναι σταθερά για τουλάχιστον 2 μήνες μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία της χρώσης. Να διαθέτουν πιστοποιητικά σήμανσης CE, για In Vitro Διαγνωστική χρήση

Να προσφερθεί έλαιο καταδύσης (υποκατάστατο κεδρελαίου) με δείκτη διάθλασης 1.5185 κατάλληλο για μικροσκοπηση μέσω ελαιοκαταδυτικών αντικειμενικών φακών. Να έχει υψηλή σταθερότητα χωρίς να ξηραίνεται και χωρίς να μεταβάλλεται η πυκνότητά του. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια με οποιοδήποτε ελαιοκαταδυτικό φακό. Το προϊόν να έχει υποβληθεί σε εκτεταμένες μελέτες τοξικότητας και να βρέθηκε ασφαλές. Σε συσκευασία των 500ml. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.

Να προσφερθεί αντιδραστήριο Lugol's Iodine σε υγρή μορφή για διαδικασία τριχρωμης χρώσης σε συσκευασία που να περιέχει 50 αμπούλες σταγονομετρικής ροής των 0,75ml έκαστη, για την εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας του προϊόντος έως την ημερομηνία λήξης του με χρόνο ζωής 2 έτη από την παραγωγή. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.

35	INDIA INK ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΕΤΟΙΜΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ 50x0,75ml	Να προσφερθεί αντιδραστήριο India Ink σε υγρή μορφή για χρώση μικροοργανισμών σε μορφή κάψουλας. Σε κάθε εξέταση να απαιτείται 1 σταγόνα. Σε συσκευασία να περιέχει 50 αμπούλες σταγονομετρικής ροής των 0,75ml έκαστη, για την εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας του προϊόντος έως την ημερομηνία λήξης του με χρόνο ζωής 2 έτη από την παραγωγή. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	ΚΙΤ
36	ΛΑΚΤΟΦΑΙΝΟΛΗ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΕΤΟΙΜΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ 50x0,75ml	Να προσφερθεί αντιδραστήριο Lactorhenoil Aniline Blue σε υγρή μορφή για την χρώση στοιχείων μυκήτων. Σε συσκευασία που να περιέχει 50 αμπούλες σταγονομετρικής ροής των 0,75ml έκαστη, για την εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας του προϊόντος έως την ημερομηνία λήξης του με χρόνο ζωής 2 έτη από την παραγωγή. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	ΚΙΤ
37	SPUTASOL	Κίτ επεξεργασίας δεγμάτων για καλλιέργεια B.KOCH έτοιμο προς χρήση - υγρό. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει: Dithiothreitol 0,1g, Sodium chloride 0,78g, Potassium chloride 0,02g, Disodium hydrogen phosphate 0,112g, Potassium dihydrogen phosphate 0,02g και νερό 7,5ml, κάθε φιαλίδιο είναι για 100ml έτοιμου υλικού, κάθε kit αποδίδει 1'000ml έτοιμου υλικού. Ανά συσκευασία (1'000ml έτοιμου υλικού) να προκύπτουν περίπου 200 δείγματα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	ΦΙΑΛ. / FL
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΔΙΣΚΙΑ			
38	METRONIDAZOLE DIAGNOSTIC DISCS	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Metronidazole 5μg, σε συσκευασία 5 αποστρώμενων blister, μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister. Συμβατό με διανεμητή ενός δισκίου της ίδιας εταιρείας για καλύτερη τοποθέτηση στο θρεπτικό υλικό χωρίς λαβίδα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
39	ΔΙΣΚΟΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΚΙΤ 6x50 (300) ΔΙΣΚΩΝ	Να προσφερθούν δισκία, εμποτισμένα με 6 αντιβιοτικά για την γρήγορη και απλή πιθανή ταυτοποίηση αναερόβιων μικροβίων κατά Sutter και Finegold. Το kit να περιέχει από 50 δισκία για κάθε ένα από τα αντιβιοτικά: Erythromycin 60μg, Rifampicin 15μg, Colistin 10μg, Penicillin 2 IU, Kanamycin 1000μg και Vancomycin 5μg. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον κοινό διανεμητή 6 θέσεων των αντιβιοτικών που χρησιμοποιεί ήδη το νοσοκομείο. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση IVD CE Mark	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
40	ONPG DISCS	Να προσφερθούν διαγνωστικά δισκία εμποτισμένα με ONPG (phosphate buffered O-nitrophenyl-b -D-galacto-pyranoside) για την γρήγορη διάγνωση της δράσης της βήτα-γαλακτοσιδάσης σε συσκευασία των 50 δισκίων. Συμβατό με διανεμητή ενός δισκίου της ίδιας εταιρείας για καλύτερη τοποθέτηση στο θρεπτικό υλικό χωρίς λαβίδα Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
41	ΔΙΣΚΟΙ ΝΙΤΡΟΣΕΦΙΝΗΣ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 25 ΔΙΣΚΙΩΝ	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με αντιδραστήριο Nitroσεφίνης για τον διαχωρισμό μικροοργανισμών, όπως Haemophilus spp., N. gonorrhoeae, M. catarrhalis, Staphylococci spp., Enterococcus spp. και άλλων αναερόβιων βακτηρίων οι οποίοι παράγουν β-λακταμάση. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark με μέγιστο χρόνο ζωής: 8 μήνες από παραγωγή. Σε μικρή συσκευασία 25 δισκίων	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

42	OXIDASE ΣΕ ΥΓΡΗ ΜΟΡΦΗ (ΜΙΚΡΑ ΣΤΑΓΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ) KIT 50x0,75ml	<p>Να προσφερθεί αντιδραστήριο οξειδάσης σε υγρή μορφή για την ποιοτική ανίχνευση του ενζύμου της οξειδάσης σε μικροοργανισμούς. Το διάλυμα να είναι έτοιμο προς χρήση και αποτελείται από: N,N,N,N-tetramethyl-1,4-phenylenediamine 10g, Ascorbic Acid 2g, Demineralized water 1000ml. Σε κάθε εξέταση να απαιτείται 1-2 σταγόνες. Σε συσκευασία να περιέχει 50 μικρές αμπούλες σταγονομετρικής ροής των 0,75ml έκαστη (≈750 εξετάσεις συνολικά), για την εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας του προϊόντος έως την ημερομηνία λήξης του. Για κάθε εξέταση να απαιτούνται 1-2 σταγόνες (≈40-80μL). Ο χρόνος ζωής να είναι 2 έτη από την παραγωγή. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	KIT
43	BACITRACIN ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΔΙΣΚΙΟ	<p>Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Bacitracin 0,05 units, σε συσκευασία των 5 blister αποστρώμενα, μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister. Συμβατό με διανεμητή ενός δισκίου της ίδιας εταιρείας για καλύτερη τοποθέτηση στο θρεπτικό υλικό χωρίς λαβίδα. Να φέρει σήμανση IVD CE.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
44	NOVOBIOCIN DISCS	<p>Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Novobiocin 5μg, σε αποστρώμενη συσκευασία 5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister για την μη αδρανιοποίηση του αντιβιοτικού πριν τη λήξη του. Συμβατό με διανεμητή ενός δισκίου της ίδιας εταιρείας για καλύτερη τοποθέτηση στο θρεπτικό υλικό χωρίς λαβίδα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
45	OPTOCHIN DISCS	<p>Να προσφερθούν διαγνωστικά δισκία, εμποτισμένα με Optochin, δισκία τροποποιημένα έτσι ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν άμεσα στο πρωτοκαλλιέργημα προκειμένου να γίνει πιο γρήγορα η ανίχνευση του πνευμονιόκοκκου. Να προσφερθούν σε συσκευασία των 5 αποστρώμενων φουγιών με 50 δισκία έκαστο, με δικό του αφυγραντικό. Συμβατό με διανεμητή ενός δισκίου της ίδιας εταιρείας για καλύτερη τοποθέτηση στο θρεπτικό υλικό χωρίς λαβίδα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
46	X FACTOR ΑΙΜΟΦΙΛΟΥ ΔΙΣΚΙΑ	<p>Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X FACTOR, σε συσκευασία 5 αποστρώμενων blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister. Συμβατό με διανεμητή ενός δισκίου της ίδιας εταιρείας για καλύτερη τοποθέτηση στο θρεπτικό υλικό χωρίς λαβίδα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα αξιολογηθούν μαζί</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
47	V FACTOR ΑΙΜΟΦΙΛΟΥ ΔΙΣΚΙΑ	<p>Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με V FACTOR, σε συσκευασία 5 αποστρώμενων blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister. Συμβατό με διανεμητή ενός δισκίου της ίδιας εταιρείας για καλύτερη τοποθέτηση στο θρεπτικό υλικό χωρίς λαβίδα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα αξιολογηθούν μαζί</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
48	X+V FACTOR ΑΙΜΟΦΙΛΟΥ ΔΙΣΚΙΑ	<p>Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X+V FACTOR, σε συσκευασία 5 αποστρώμενων blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister. Συμβατό με διανεμητή ενός δισκίου της ίδιας εταιρείας για καλύτερη τοποθέτηση στο θρεπτικό υλικό χωρίς λαβίδα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα αξιολογηθούν μαζί</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ			
49	<p>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ</p> <p>Δημιουργία Ειδικών Συνθηκών Ατμόσφαιρας για Ανάπτυξη Μικροβίων με τη χρήση μεμονωμένων πλαστικών φακέλων σε σακουλάκια. Τα σακουλάκια να έχουν περιεκτικότητα για 4-5 τρυβλία και manual ταυτοποιητικά test μεγάλου μήκους. Η μέθοδος δημιουργίας κατάλληλης συνθήκης να μην απαιτεί την προσθήκη υγρού ή άλλου καταλύτη. Να κλείνουν με sealing clip για το ασφαές κλείσιμο. Για εξοικονόμηση τα φακελάκια (γεννήτριες), τα σακουλάκια, τα sealing clips και οι δείκτες ελέγχου (εάν απαιτούνται) να προσφέρονται σε διαφορετική συσκευασία. Να φέρουν απαραίτητως σήμανση IVD CE Mark. Να προσφερθούν όλα τα ζητούμενα</p>		
50	<p>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΕ ΤΖΑΡΑ</p> <p>Δημιουργία Ειδικών Συνθηκών Ατμόσφαιρας για Ανάπτυξη Μικροβίων με τη χρήση ειδικής ανασρόβιας συσκευής. Να προσφερθούν Kit για ανασρόβια συσκευή 12 και 15 τρυβλίων. Η μέθοδος δημιουργίας της κατάλληλης ατμόσφαιρας να μην απαιτεί προσθήκη υγρού ή άλλου καταλύτη. Ο δείκτης ελέγχου της δημιουργούμενης ατμόσφαιρας (εάν απαιτείται) εάν να αναπτύσσεται γρήγορα (20-30 min). Να φέρουν σήμανση IVD CE Mark. Να προσφερθούν όλα τα ζητούμενα συμβατά με τις υπάρχουσες jar του νοσοκομείου</p>		
51	BIO BAGS ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ (για σάκκου)	Για έως 4 τρυβλία ανά επώαση με CE IVD mark, κλείσιμο sealing clip	KIT
52	BIO BAGS ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ (σάκκοι)	Για έως 4 τρυβλία ανά επώαση κλείσιμο sealing clip	KIT
53	ΔΕΙΚΤΕΣ	Χαρτί εμποτισμένο με δείκτη resazurin	KIT
54	BIO BAGS ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ CO2 (για σάκκου)	Για έως 2 τρυβλία ανά επώαση με CE mark, κλείσιμο sealing clip	KIT
55	BIO BAGS ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ CO2 (σάκκοι)	Για έως 2 τρυβλία ανά επώαση, κλείσιμο sealing clip	KIT
56	ΦΑΚΕΛΟΙ ΓΙΑ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ CO2 ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΗ (ΤΖΑΡΑ)	Για 12-15 petri ανά επώαση με CE mark, κλείσιμο sealing clip	KIT
57	ΦΑΚΕΛΟΙ ΓΙΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΗ (ΤΖΑΡΑ)	Για 12-15 petri ανά επώαση με CE mark, κλείσιμο sealing clip	KIT
58	BIO BAGS ΜΙΚΡΟΑΕΡΟΦΙΛΩΝ - ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ (για σάκκου)	Για έως 2 τρυβλία 90mm ή 4-5 των 55mm ανά επώαση με CE mark, κλείσιμο sealing clip	KIT
59	BIO BAGS ΜΙΚΡΟΑΕΡΟΦΙΛΩΝ- ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ (σάκκοι)	Για έως 2 τρυβλία ή 4-5 των 55mm ανά επώαση, κλείσιμο sealing clip	KIT
60	ΦΑΚΕΛΟΙ ΜΙΚΡΟΑΕΡΟΦΙΛΩΝ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΗ (ΤΖΑΡΑ)	Για 12-15 petri ανά επώαση με CE mark, κλείσιμο sealing clip	KIT
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
61	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ STRIPS CAMPYLOBACTER	Να προσφερθεί εύχρηστο σύστημα ταυτοποίησης 18-20 βιοχημικών ιδιοτήτων, στελεχών Campylobacters, με ευδιάκριτη ανάγνωση και έντονο χρωματισμό των ενζυματικών αντιδράσεων με δυνατότητα ταυτοποίησης πολλών διαφορετικών σημαντικών στελεχών Να φέρει σήμανση CE Mark.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
62	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ STRIPS CORYNEBACTERIUM	Να προσφερθεί εύχρηστο σύστημα ταυτοποίησης 18-20 βιοχημικών ιδιοτήτων, στελεχών Corynebacterium sp., Listeria sp. και άλλων Gram θετικών κορυνόμορφων βακτηρίων εντός 4 ωρών, με ευδιάκριτη ανάγνωση και έντονο χρωματισμό των ενζυματικών αντιδράσεων με δυνατότητα ταυτοποίησης πάνω από 50 διαφορετικών σημαντικών στελεχών συμπεριλαμβανομένων και όλων των σημαντικών στελεχών Listeria spp. (6 διαφορετικά στελέχη). Να φέρει σήμανση CE Mark.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ LIQUID BROTH DILUTION ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑ			

63	<p>ANTIMYKHOTOPAMMA ME LIQUID BROTH DILUTION</p>	<p>Na προσφερθούν πλάκες μικροτιτλοποίησης για εκτεταμένο αντιβιογράμμα ανά αντιμικητιασικό. Na περιέχει 9 δραστικές ουσίες σε 7 έως 12 διαδοχικά σημεία MIC για εντοπισμό High και low level resistance. με Anidulafungin (0,015-8), Amphotericin B (0,12-8), Micafungin (0,008-8), Caspofungin (0,008-8), 5-Flucytosine (0,06-64), Posaconazole (0,008-8), Voriconazole (0,008-8), Itracozazole (0,015-16) και Fluconazole (0,12-256). Κοινή μεθοδολογία για ζυμομύκητες και υφομύκητες. Na προσφερθούν kit 10 test με μεγάλη διάρκεια ζωής έως και 18 μήνες με φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου. Ανάγνωση της MIC με την χρήση του δείκτη που να περιέχει έτοιμο προς χρήση σε κάθε βύθισμα της μικροπλάκας. Na φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
	<p>ΖΩΜΟΣ RPMI ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΟΓΡΑΜΜΑ</p>	<p>Na προσφερθεί ζωμός RPMI σύμφωνα με την μεθοδολογία CLSI για αντιμικητογράμμα, Kit των 10 tests. Na φέρει σήμανση IVD CE Mark</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
64	<p>ANTIBIOΓPAMMA GRAM- ME LIQUID BROTH DILUTION</p>	<p>Na προσφερθούν πλάκες μικροτιτλοδότησης 96-θέσεων για την in-vitro επιβεβαίωσης της πολυανθεκτικής δράσης Gram- μικροβίων. Na περιλαμβάνει Amikacin (4-32), Amoxicillin / clavulanic acid constant 2 (4/2-64/2), Aztreonam (1-32), Cefotaxime (0,5-8) Ceftriaxime (0,5-16), Ceftazidime/avibactam (0,5/4-16/4), Ceftolozane / tazobactam 4 (0,5/4-32/4), Ciprofloxacin (0,06-2), Colistin (0,25-8), Ertapenem (0,12-2), Gentamicin (0,5-8), Imipenem (0,5-16), Meropenem (0,12-16), Piperacillin / tazobactam constant 4 (1/4-32/4), Tigecycline (0,25-4), Tobramycin (1-8), Trimethoprim / sulfamethoxazole (1/19-8/152). Οι αντιμικροβιακές ουσίες να είναι σε λυοφλοποιημένη μορφή προσφέροντας μεγάλη διάρκεια ζωής (24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής) και διατήρηση σε θερμοκρασία δωματίου. Na έχει CE Mark</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
65	<p>ANTIBIOΓPAMMA GRAM+ ME LIQUID BROTH DILUTION</p>	<p>Na προσφερθούν πλάκες μικροτιτλοδότησης 96-θέσεων για την in-vitro επιβεβαίωσης της πολυανθεκτικής δράσης Gram+ μικροβίων. Na περιλαμβάνει τα αντιβιοτικά: Ceftriaxone, Chloramphenicol, Clindamycin, Linezolid, Penicillin, Moxifloxacin, Rifampicin, Tetracycline, Tigecyclin, Gentamicin, Erythromycin, Ceftriaxone, Vancomycin, Levofloxacin, Oxa+2%NaCl, Ampicillin, Telavancin, Nitrofurantoin, Ciprofloxacin, Daptomycin, Tromethoprim/Sulfomethoxazole, Streptomycin, Cefoxitin screen, D test . Οι αντιμικροβιακές ουσίες είναι σε λυοφλοποιημένη μορφή με μεγάλη διάρκεια ζωής (24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής) και διατήρηση σε θερμοκρασία δωματίου.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
66	<p>ΖΩΜΟΣ M.H. WITH TES (CATION ADJUSTED MUELLER HINTON WITH TES)</p>	<p>Ζωμός για αντιβιογράμμα σε Liquid Broth Dilution για ανθεκτικά Gram-</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
67	<p>ΑΠΕΣΤΑΓΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΓΙΑ L.B.D.</p>	<p>Απεσταγμένο / Απιονισμένο νερό για αντιβιογράμμα σε Liquid Broth Dilution για ανθεκτικά Gram-</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
<p>ANTIBIOΓPAMMA ME TAINIES MIC SE AGAR</p>			
*	<p>ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</p>	<p>Na προσφερθούν τα παρακάτω ζητούμενα αντιβιοτικά σε μικρές συσκευασίες των 30 strips. Οι ταινίες να είναι πλαστικοποιημένες ή από ειδικό χαρτί υψηλών προδιαγραφών και να ελέγχουν περισσότερες από 25 συγκεντρώσεις του αντιβιοτικού (με τις ενδιάμεσες συγκεντρώσεις). Na έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.</p>	

68	TIGECYCLIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
69	LINEZOLID	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
70	VANCOMYCIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
71	MEROPENEM	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
72	COLISTIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
73	MEROPENEM / VABORBACTAM	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
74	LEVOFLOXACIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
75	GENTAMYCIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
76	PIPERACILLIN TAZOBACTAM	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
77	AZTREONAM	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
78	FOSFOMYCIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
79	TEICOPLANIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
80	OXACILLIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
81	AMPICILLIN SULBACTAM	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
82	AMIKACIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
83	CEFTAZIDIME / AVIBACTAM	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
84	RIFAMPICIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
85	PENICILLIN	Μικρή συσκευασία 30 πλαστικοποιημένων ταινιών με μεγάλη ημερομηνία λήξης	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ			
86	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ 3 ΚΥΚΛΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	Να προσφερθεί ενιαίο πρόγραμμα 3 κύκλων το χρόνο με 5 δείγματα ανά κύκλο και να ελεγχεί καλλιέργεια αίματος, καλλιέργεια ούρων, με έλεγχο αντοχών και αντιβιογράμματα. Επίσης, GRAM χρώση με 3 πραγματικά δείγματα ανά κύκλο.	ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 3 ΚΥΚΛΩΝ
87	E. coli ATCC 25922	Πρότυπα στελέχη σε συσκευασία των 5 loops έτοιμων προς χρήση που να μην απαιτεί καμία επιπλέον κατεργασία	ΚΙΤ
88	P. aeruginosa ATCC 27853	Πρότυπα στελέχη σε συσκευασία των 5 loops έτοιμων προς χρήση που να μην απαιτεί καμία επιπλέον κατεργασία	ΚΙΤ
89	S. aureus ATCC 29213	Πρότυπα στελέχη σε συσκευασία των 5 loops έτοιμων προς χρήση που να μην απαιτεί καμία επιπλέον κατεργασία	ΚΙΤ
90	E. faecalis ATCC 29212	Πρότυπα στελέχη σε συσκευασία των 5 loops έτοιμων προς χρήση που να μην απαιτεί καμία επιπλέον κατεργασία	ΚΙΤ
91	S. pneumoniae ATCC 49619	Πρότυπα στελέχη σε συσκευασία των 5 loops έτοιμων προς χρήση που να μην απαιτεί καμία επιπλέον κατεργασία	ΚΙΤ
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ			

	<p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Συσκευασμένα σε kit των 10 petri (το μέγιστο) 90mm (προς αποφυγή επιμολύνσεων και λήξης πριν την χρήση). Με ύψος 3-4mm θρεπτικού υλικού. Θα εκτιμηθεί προσφορά όσο το δυνατόν μικρών συσκευασιών 1-10 petri με μεγάλη ημερομηνία λήξης (θα αξιολογηθεί ανά υλικό). Οι πρώτες ύλες θα πρέπει να είναι αριστης ποιότητας και να έχουν αξιολογηθεί στο παρελθόν από το εργαστήριο. Να κατατεθούν τα επίσημα στοιχεία του οικου κατασκευής που να αναφέρουν τον χρόνο ζωής από την παρασκευή, τις συνθήκες φύλαξης, την συσκευασία παραγωγής, τον κωδικό είδους.</p>		
	<p>Νομοθεσία: Ο κατασκευαστής να έχει ISO παραγωγής, όλοι οι διανομείς να έχουν ISO διακίνησης και εμπορίας. Τα υλικά να φέρουν σημάνσεις λήξης και φύλαξης.</p>		
	<p>Ποιοτικός Έλεγχος: Τα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου (QC) να συνοδεύουν την συσκευασία έως τον τελικό χρήστη και να υπάρχει δυνατότητα άμεσης πρόσβασης μέσω internet. Για τα προσφερόμενα να κατατεθούν ενδεικτικά προς αξιολόγηση.</p>		
	<p>Τεχνική Προσφορά Είδους: Σε ειδικά θρεπτικά υλικά να δηλωθεί η ακριβής σύσταση των supplements που έχουν χρησιμοποιηθεί και η επίσημη ονομασία τους (εκτός της εμπορικής πχ Skirrow, CDMN, CAT, CCFA). Προηγούμενη συμβατική εμπειρία σε ποιότητα και χρόνο παράδοσης θα αξιολογηθεί.</p>		
	<p>Συνθήκες Φύλαξης: Για την πλειοψηφία των τρυβλίων (πλην των χρωμογόνων) ζητείται να μπορούν να αποθηκευτούν σε ψύξη στους 2-12°C αλλά και σε θερμοκρασία δωματίου για μερικές εβδομάδες για εξοικονόμηση χώρου και πρακτικότητα χρήσης. Να τεκμηριωθεί με αντίστοιχο έγγραφο.</p>		
92	BLOOD AGAR (COLUMBIA)	<p>Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm βάσης Columbia με 5% απινιδωμένο αίμα προβάτου για την ανάπτυξη απαιτητικών μικροοργανισμών και την δημιουργία διαυγούς αιμόλυσης. Εκτός από το αίμα να περιέχει (g/L): Special peptone 23.0, Starch 1.0, Sodium chloride 5.0 και άγαρ 10.0 σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής: 10 εβδομάδες από την παραγωγή τους. Να μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία 2-12°C, ή εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί και σε θερμοκρασία 23°C±2 για μερικές εβδομάδες.</p>	EΞΕΤΑΣΕΙΣ
93	MC CONKEY no3	<p>Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm, διαφοροποιητικό για την ανίχνευση και καταμέτρηση Gram-μικροβίων. Να περιέχει (g/L): Peptone 20.0, Lactose 10.0, Bile salts No. 3 1.5, Sodium chloride 5.0, Neutral red 0.03, Crystal violet 0.001 και άγαρ 15.0 σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής: 14 εβδομάδες από την παραγωγή τους. Να μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία 2-12°C, ή εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί και σε θερμοκρασία 23°C±2 για μερικές εβδομάδες.</p>	EΞΕΤΑΣΕΙΣ

94	SABOURAUD DEXTROSE AGAR WITH CHLORAMPHENICOL	<p>Να προσφερθεί έτοιμο εκλεκτικό θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm, για την απομόνωση μυκήτων. Να περιέχει (g/L): Mycological peptone 10.0, Glucose 40.0, Chloramphenicol 0.1 και άγαρ 15.0 σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής: 26 εβδομάδες από την παραγωγή τους. Να μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία 2-12°C, ή εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί και σε θερμοκρασία 23°C±2 για μερικές εβδομάδες.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
95	SHAEDLER AGAR	<p>Να προσφερθεί έτοιμο αιματούχο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για την ανάπτυξη και απομόνωση των αουστηρά αλλά και δυναμικά αναερόβιων μικροοργανισμών. Εκτός από 5% απινδωμένο αίμα προβάτου να περιέχει (g/L): Tryptone soya broth 10.0, Special peptone 5.0, Yeast Extract 5.0, Glucose 5.0, Sodium Chloride 4.0, Cysteine HCl 0.4, Tris buffer 0.75, Haemin 0.01, Vitamin K1 0.002 και άγαρ 13.5 σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής 10 εβδομάδες. Να μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία 2-12°C, ή εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί και σε θερμοκρασία 23°C±2 για μερικές εβδομάδες. Τα αναερόβια τρυβλία θα αξιολογηθούν μαζί.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
96	SHAEDLER KANAMYCIN VANCOMYCIN AGAR	<p>Να προσφερθεί εξαιρετικά εκλεκτικό έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για την ανάπτυξη και απομόνωση των αναερόβιων gram αρνητικών μικροοργανισμών και ειδικά στελεχών των ειδών Bacteroides spp. και Prevotella spp. Εκτός από 5% αιμολυμένο αίμα αλόγου να περιέχει σε (g/L): Tryptone soya broth 10.0, Special peptone 5.0, Yeast Extract 5.0, Glucose 5.0, Sodium Chloride 4.0, Cysteine HCl 0.4, Tris buffer 0.75, Haemin 0.01, Vitamin K1 0.002 Vitamine K3 0.0005, Kanamycin 0.1, Vancomycin 0.0075 και άγαρ 13.5. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 10 τρυβλίων με διάρκεια ζωής 10 εβδομάδες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-12°C. Τα αναερόβια τρυβλία θα αξιολογηθούν μαζί.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
97	ANAEROBE NEOMYCIN AGAR	<p>Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm με βάση Wilkins-Chalgren Anaerobe Agar με 5% απινδωμένο αίμα αλόγου και 75mg/L Νεομυκίνη για την ανάπτυξη αναερόβιων μικροβίων, ενώ λόγω της σχετικής έλλειψη της ανασταλτικής δράσης έναντι των αναερόβιων μικροβίων μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για έλεγχο στα αντιβιοτικά. Εκτός από το αίμα και την νεομυκίνη να περιέχει σε (g/L): Tryptone 10.0, Gelatin peptone 10.0, Yeast extract 5.0, Sodium chloride 5.0, Glucose 1.0, Sodium pyruvate 1.0, L-Arginine 1.0, Haemin 0.005, Menadione 0.0005 και άγαρ 10.0 με διάρκεια ζωής από την παραγωγή 6 εβδομάδες. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Τα αναερόβια τρυβλία θα αξιολογηθούν μαζί.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

98	SS / XLD ΔΙΧΟΤΟΜΗΜΕΝΟ ΤΡΥΒΛΙΟ	<p>Na προσφερθεί έτοιμο εκλεκτικό θρεπτικό υλικό σε διχοτομημένο τρυβλίο 90mm για την απομόνωση στελεχών <i>Salmonella</i> spp. και <i>Sigella</i> spp. προσφέροντας ταυτόχρονα χρωματικό διαχωρισμό και πλήρη ανάπτυξη των <i>Shigella</i> spp. Η μία πλευρά να έχει S.S. Agar και να περιέχει σε (g/L): Lab Lemco powder 5.0, Peptone 5.0, Lactose 10.0, Bile salts 5.5, Sodium citrate 10.0, Sodium thiosulphate 8.5, Ferric citrate 1.0, Brilliant green 0.00033, Neutral red 0.025 και άγαρ 12.0. Ενώ η άλλη πλευρά να έχει X.L.D. Agar και να περιέχει σε (g/L): Yeast extract 3.0, L-Lysine hydrochloride 5.0, Xylose 3.75, Lactose 7.5, Sucrose 7.5, Sodium desoxycholate 1.0, Sodium chloride 5.0, Sodium thiosulphate 6.8, Ferric ammonium sulphate 0.8, Phenol red 0.08 και άγαρ 12.5., σε συσκευασία των 10 τρυβλίων με μέγιστη διάρκεια ζωής 8 εβδομάδες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-12°C.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
99	SELENITE ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ	<p>Na προσφερθεί έτοιμος θρεπτικός ζωμός σε φιαλίδια των 8ml με πλαστικό βιδωτό πώμα για τον προεμπλουτισμό δειγμάτων κοπράνων. Na περιέχει σε (g/L): Peptone 5.0, Lactose 4.0, Sodium phosphate 10.0 και Sodium hydrogen selenite 4.0, σε συσκευασία των 50 φιαλιδίων. με διάρκεια ζωής 26 εβδομάδες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-12°C.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
100	ΘΕΙΟΓΛΥΚΟΛΙΚΟΣ ΖΩΜΟΣ	<p>Na προσφερθεί έτοιμος θρεπτικός ζωμός σε γυάλινο φιαλίδιο των 9ml με πλαστικό βιδωτό πώμα για την καλλιέργεια αερόβιων και αναερόβιων μικροοργανισμών και σε δοκιμασίες ελέγχου στεριότητας. Το υλικό να είναι σύμφωνο με τα BP/EP/JP/UPS με καθαρή ανάπτυξη εντός 3 ημερών για τα βακτήρια και 5 ημερών για τους μύκητες. Na περιέχει σε (g/L): Yeast extract 5.0, Tryptone 15.0, Glucose 5.5, Sodium thioglycollate 0.5, Sodium chloride 2.5, L-Cystine 0.5, Resazurin 0.001 και άγαρ 0.75, Σε συσκευασία των 50 φιαλιδίων με διάρκεια ζωής έως 12 εβδομάδες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 20-25°C.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
101	TRYPTIC SOYA BROTH	<p>Na προσφερθεί έτοιμος θρεπτικός ζωμός σε φιαλίδιο των 10ml με πλαστικό βιδωτό πώμα. Na περιέχει σε (g/L): Pancreatic digest of casein 17.0, Papaic digest of soyabean meal 3.0, Sodium chloride 5.0, Dibasic potassium phosphate 2.5, Glucose 2.5, σε συσκευασία των 50 φιαλιδίων με διάρκεια ζωής έως και 52 εβδομάδες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-25°C.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
102	MUELLER HINTON AGAR 90MM	<p>Na προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm δοκιμασίας αντιμικροβιακής ευαισθησίας που χρησιμοποιείται στις διεθνώς αναγνωρισμένες πρότυπες μεθόδους (CLSI και EUCAST). Na περιέχει (g/L): Beef dehydrated infusion from 300.0, Casein hydrolysate 17.5, Starch 1.5 και άγαρ 17.0, σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής: 20 εβδομάδες από την παραγωγή τους. Na μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία 2-12°C, ή εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί και σε θερμοκρασία 23°C±2 για μερικές εβδομάδες.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

103	MUELLER HINTON AGAR 145MM	<p>Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 145mm δοκιμασίας αντιμικροβιακής ευαισθησίας που χρησιμοποιείται στις διεθνείς αναγνωρισμένες πρότυπες μεθόδους (CLSI και EUCAST). Να περιέχει (g/L): Beef dehydrated infusion from 300.0, Casein hydrolysate 17.5, Starch 1.5 και άγαρ 17.0, σε συσκευασία των 5 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής: 20 εβδομάδες από την παραγωγή τους. Να μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία 2-12°C.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
104	MANNITOL SALT AGAR (CHAPMAN)	<p>Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm εκλεκτικό για την απομόνωση παθογόνων και πιθανών παθογόνων στελεχών Σταφυλοκόκκων. Λόγω της υψηλής του περιεκτικότητας σε αλάτι να αναστέλλεται η ανάπτυξη των περισσότερων άλλων βακτηρίων με εξαίρεση λίγων αλατόφιλων στελεχών. Να περιέχει (g/L): Lab-Lemco powder 1.0, Peptone 10.0, Mannitol 10.0, Sodium chloride 75.0, Phenol red 0.025 και άγαρ 15.0 σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής 26 εβδομάδες από την παραγωγή τους. Να μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία 2-12°C, ή εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί και σε θερμοκρασία 23°C±2 για μερικές εβδομάδες.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
105	CHOCOLATE AGAR VITOX	<p>Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm σοκολατόχρωμο υψηλής θρεπτικής σύνθεσης για την απομόνωση και ανάπτυξη απαιτητικών μικροοργανισμών. Να περιέχει (g/L): Special peptone 15.0, Corn starch 1.0, Sodium chloride 5.0, Dipotassium hydrogen phosphate 4.0, Potassium dihydrogen phosphate 1.0, Glucose 2.0, Haemoglobin (X factor) 10.0, Vitamin B12 0.0002, L-Glutamine 0.2, Adenine 0.02, Guanine 0.0006, p-Aminobenzoic acid 0.00026, L-Cystine 0.022, NAD (Coenzyme 1, V factor) 0.005, Cocarboxylase 0.002, Ferric nitrate 0.0004, Thiamine 0.00006, Cysteine 0.518 και άγαρ 12.0 σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής 14 εβδομάδες από την παραγωγή τους. Να μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία 2-12°C, ή εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί και σε θερμοκρασία 23°C±2 για μερικές εβδομάδες.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
106	VRE CHROMOGENIC AGAR	<p>Να προσφερθεί έτοιμο χρωμογόνο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για τον εντοπισμό στελεχών εντεροκόκκων ανθεκτικών στην βανκομυκίνη (Vancomycin Resistant Enterococci - VRE). Το υλικό αυτό να παρέχει προκαταρκτική ταυτοποίηση στελεχών Enterococcus faecium (μωβ χρώμα) και Enterococcus faecalis (ανοιχτό μπλε χρώμα) απευθείας από κλινικά δείγματα μέσα σε 24 ώρες. Εκτός από 5% μείγμα αντιβιοτικών (συμπεριλαμβανομένου της βανκομυκίνης) να περιέχει σε (g/L) μείγμα πεπτονών 25, μείγμα αλάτων 12, Titanium dioxide 1, χρωμογόνο μείγμα 0.45 και άγαρ 12.5, σε συσκευασία των 10 τρυβλίων με διάρκεια ζωής 8 εβδομάδες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους: 2-12°C.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

107	CRE / ESBL CHROMOGENIC AGAR ΔΙΧΟΤΟΜΗΜΕΝΟ	<p>Να προσφερθεί έτοιμο εκλεκτικό θρεπτικό υλικό σε διχοτομημένο τρυβλίο 90mm, για τον προκαταρκτικό έλεγχο σε κλινικά δείγματα Εντεροβακτηριακών που παράγουν ESBL και είναι ανθεκτικά στις καρβαπενέμες. Η μία πλευρά να έχει χρωμόγνο εκλεκτικό θρεπτικό υλικό για την ανίχνευση ESBL για την ανάπτυξη στελεχών που παράγουν ευρέως φάσματος β-λακταμάσες (ESBL) και να περιέχει σε (g/L): Peptone 12.0, Sodium chloride 5.0, Phosphate buffers 4.0, Chromogenic mix 4.0, Antibiotic mix 0.28 και άγαρ 15.0. Ενώ η άλλη πλευρά να έχει Χρωμόγνο εκλεκτικό θρεπτικό Υλικό για την ανίχνευση βακτηρίων που εμφανίζουν ανθεκτικότητα στις καρβαπενέμες (CRE) και εκτός από 1.9% κοκτειλ αντιβιοτικών να περιέχει σε (g/L): Peptone 15.0, Titanium oxide 5.1, Sugar 2.0, Chromogenic mix 1.0, Sodium Pyruvate 4.0, Lithium chloride 5.0 και άγαρ 13.0, σε συσκευασία των 10 διχοτομημένων τρυβλίων με διάρκεια ζωής 8 εβδομάδες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους: 2-12°C. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
108	CAMPYLOBACTER AGAR CCDA	<p>Να προσφερθεί έτοιμο εκλεκτικό θρεπτικό υλικό χωρίς αίμα σε τρυβλίο 90mm για την απομόνωση στελεχών <i>Campylobacter</i> spp. Να περιέχει (g/L): Lab Lemco powder 10.0, Peptone 10.0, Sodium chloride 5.0, Bacteriological charcoal 4.0, Casein hydrolysate 3.0, Sodium desoxycholate 1.0, Ferrrous sulphate 0.25, Sodium pyruvate 0.25, Cefoperazone 0.032, Amphoteracin B 0.01 και άγαρ 12.0 σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής 14 εβδομάδες από την παραγωγή τους. Να μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία 2-12°C, ή εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί και σε θερμοκρασία 23°C±2 για μερικές εβδομάδες.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
109	CHROMOGENIC CANDIDA AGAR	<p>Να προσφερθεί έτοιμο χρωμόγνο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm, εκλεκτικό διαφοροποιητικό υλικό για την γρήγορη απομόνωση και ταυτοποίηση όλων των κλινικά σημαντικών στελεχών <i>Candida</i> (<i>C. tropicalis</i>, <i>C. albicans</i>, <i>C. dubliniensis</i>, <i>C. krusei</i>, <i>C. glabrata</i>, <i>C. kefyr</i>, <i>C. parapsilosis</i>, <i>C. auris</i> και <i>C. lusitanae</i>). Να περιέχει (g/L): Peptone 4.0, Chromogenic mix 13.6, Chloramphenicol 0.5 και άγαρ 13.6 σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής 10 εβδομάδες από την παραγωγή τους, αποθήκευση: 2-12°C.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
110	MUELLER HINTON AGAR HORSE BLOOD + NAD 90MM	<p>Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm με ειδική σύνθεση για τον έλεγχο ανθεκτικότητας στελεχών <i>Haemophilus influenzae</i>. Να περιέχει (g/L): Beef, dehydrated infusion from 300.0, Casein hydrolysate 17.5, Yeast extract (specially selected) 5.0, NAD 0.015, Haematin 0.015 και Agar 17.0 σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής 14 εβδομάδες από την παραγωγή τους, αποθήκευση 2-12°C. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

111	<p>ΠΟΛΥΧΡΩΜΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ CRYOBANK SYSTEM 80 ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ 4 ΧΡΩΜΑΤΩΝ</p>	<p>Να προσφερθεί σύστημα συντήρησης και αποθήκευσης μικροοργανισμών σε χαμηλές θερμοκρασίες σε γυάλινα σφαιρίδια. Κάθε φιαλίδιο να είναι ικανό να αποθηκεύει προσεγγιστικά 25 ταυτοποιημένες καλλιέργειες, και να επιτρέπει τη φύλαξη μεγάλων αριθμών στελεχών σε μικρό κατάψυκτη. Τα σφαιρίδια που αφαιρούνται από το φιαλίδιο να ξεπαγώνουν γρήγορα σε στερεό μέσο για να επιτρέψουν την επανάκτηση των κολημένων μικροοργανισμών. Τα φιαλίδια με τα γυάλινα σφαιρίδια να περιέχονται σε κουτί των 80 τεμαχίων και να έχουν πώματα ασφαλείας με 4 διαφορετικά χρώματα για ευκολία στην αποθήκευση και την ελαχιστοποίηση λαθών.</p>	KIT
112	L. JENSEN ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ B. KOCH	<p>Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό εμπλουτισμένο με τα κατάλληλα πρόσθετα για την καλλιέργεια του <i>Mycobacterium tuberculosis</i> και άλλων ειδών μυκοβακτηριδίων. Να περιέχεται σε γυάλινα σωληνάρια με βιδωτό μεταλλικό πώμα ασφαλείας. Να χρόνο ζωής 8 μήνες. Να προσφέρονται σε συσκευασίες μέχρι 20 σωληναρίων για ευελξία στη χρήση και ελαχιστοποίηση των απωλειών λόγω λήξης ή επιμολύνσεων</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
113	ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑ (ΤΡΑΧ. ΕΠ.) ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΙΤΛΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ 2 Β.Ρ.	<p>Να προσφερθεί πλήρες kit για ανίχνευση, επιβεβαίωση και ευαισθησία ουρογεννητικών μυκοπλασμάτων και ουρεαπλασμάτων. Το αντιβιογράμμα να περιλαμβάνει το 11 αντιβιοτικά σε 2 συγκεντρώσεις έκαστο, tetracycline / levofloxacin σε 4 συγκεντρώσεις. Να περιέχει τους αρχηγούς οικογενειών σε μακρολίδες (Ery) και τετρακυκλίνες (Tet). Το kit να περιέχει όλα τα απαιτούμενα για ταυτόχρονο έλεγχο ταυτοποίησης τιτλοποίησης και ευαισθησίας σε ίσο αριθμό, diluents 4ml και ενσωματωμένο θετικό control. Να ελέγχει την ευαισθησία των μυκοπλασμάτων σε αντιβιοτικά με απλή χρωματική αλλαγή. Ο ζωμός μεταφοράς να περιέχει πολλούς αντιμικροβιακούς και αντιμυκητιασικούς παράγοντες που να αναστέλλουν μικρόβια της χλωρίδας που διασπών την ουρία. Ο ζωμός να μπορεί να ανακαλλιεργηθεί ή και να μικροσκοπηθεί. Νά φέρει CE IVD Mark</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Α. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
1	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM (-/+) ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	<p>1. Να έχει δυνατότητα αυτοματοποιημένης ανάλυσης τόσο για την ταυτοποίηση μικροβίων (ID) όσο και για τον ποσοτικό προσδιορισμό της ελάχιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης (MIC-Minimum Inhibitory Concentration)</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
2	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ / MIC GRAM (-) ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΓΙΑ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΙ ΒΑΡΕΩΣ ΠΑΣΧΟΝΤΕΣ (ΜΕΘ)	<p>2. Να διαθέτει ψηφιακό θολοσίμετρο για τον προσδιορισμό θολρότητας του μικροβιακού εναιωρήματος.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
3	ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ / MIC GRAM (-) ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΓΙΑ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΙ ΒΑΡΕΩΣ ΠΑΣΧΟΝΤΕΣ (ΜΕΘ)	<p>3. Να εκτελεί αυτόματα τον εμβολιασμό, τη σφράγιση, την επίωση και ανάνηωση των πλάκων εξέτασης.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
4	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΠΟΛΥΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΘ	<p>4. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης απόρριψης των πλακών εξέτασης που έχουν τελειώσει χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
5	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ	<p>5. Να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης τουλάχιστον 50 εξετάσεων ταυτόχρονα και δυνατότητα επέκτασης του συστήματος αν απαιτηθεί.</p> <p>6. Να ταυτοποιεί και να διενεργεί αντιβιογράμμα σε βακτήρια και μύκητες.</p> <p>7. Να έχει την δυνατότητα ταυτοποίησης άνω των 430 ειδών μικροβίων.</p> <p>8. Να εκδίδει αποτελέσματα ταυτοποίησης και αντιβιογράμματος σε κατά μέσο όρο 8 ώρες.</p>	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

6	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ GRAM+	9. Οι πλάκες εξέτασης του συστήματος να είναι έτοιμες προς χρήση, με εκτυπωμένα bar code για κάθε τεστ και να έχουν τις μικρότερες διαστάσεις για μικρότερο όγκο μολυσματικών αποβλήτων. 10. Να μην απαιτείται η προσθήκη συμπληρωματικών αντιδραστηρίων για την διενέργεια των αναλύσεων ταυτοποίησης και αντιβιογράμματος. 11. Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα ελέγχου φαινοτύπων, ανίχνευσης μηχανισμών αντοχής και επικύρωσης αποτελεσμάτων που να περιλαμβάνει τουλάχιστον 500 διαφορετικούς φαινοτύπους 12. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης. 13. Να συνοδεύεται από Η/Υ και εκτυπωτή και UPS 14. Ο προμηθευτής να συνδέσει το σύστημα με το LIS του νοσοκομείου. 15. Να έχει την δυνατότητα διατήρησης αρχείου εξετάσεων και εξαγωγής αποτελεσμάτων στο WhoNet. 16. Να διαθέτει πιστοποίηση CE/IVD και FDA 17. Τα αποτελέσματα ταυτοποίησης και ελέγχου αντιμικροβιακής αντοχής να στηρίζονται στις κατευθυντήριες οδηγίες διεθνώς οργανισμών (CLSI/EUCAST) ή και περισσότερες. Να κατατεθεί λίστα του εύρους των τιμών MIC ανά αντιβιοτικό για τα προσφερόμενα πάνελ.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
7	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ GRAM+		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
8	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΠΝΕΥΜΟΝΙΟΚΟΚΚΩΝ		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
9	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΝΕΟΤΕΡΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
10	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
11	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
12	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΗΤΩΝ		
13	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΝΗ		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
14	ΑΝΑΛΥΤΗΣ		
Β. ΤΑΧΕΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ LAMP ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΟΧΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΔΕΙΓΜΑ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ			
1	CRE (KPC, NDM, OXA 48, OXA 181, VIM, CTX-M 1 group, CTX-M 9 group) από αποικία ή θετική αιμοκαλλιέργεια σε 15 λεπτά		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
2	CSF DIRECT (ιοί και μικρόβια) HSV-1, HSV-2, VZV, N. meningitidis, S. pneumoniae, S. agalactiae und L. Monocytogenes από ENY σε 30 λεπτά	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ LAMP ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΓΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΠΑΣΧΟΝΤΕΣ Να προσφερθεί αναλυτής μοριακής ανίχνευσης των ζητούμενων εξετάσεων με ισοθερμική μέθοδο LAMP. Να περιλαμβάνει δύο heating blocks που κάθε ένα από αυτά να μπορεί να δεχθεί 8 μικροσωληνάρια ανάλυσης. Τα δύο αυτά blocks να μπορούν να λειτουργούν ανεξάρτητα ή και ταυτόχρονα. Να λειτουργεί τόσο με ρεύμα όσο και με μπαταρίες προκειμένου να μπορεί να κάνει επείγουσες εξετάσεις ως ROC αναλυτής. Η έγχρωμη οδόν αφής να μπορεί να δίνει ανά πάσα στιγμή πληροφόρηση με καμπύλες για τη διενέργεια της εξέτασης σε πραγματικό χρόνο.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
3	SUPERBUGS (KPC, NDM, OXA48, VIM, OXA23 group, OXA40 group, OXA 58 group) από αποικία ή swab εντός 20 λεπτών		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
4	VRE (VAN A VAN B) από αποικία, swab ή θετική αιμοκαλλιέργεια σε 20 λεπτά		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
5	AmpC (ACC, CMY-II, DHA, MOX/CMY-I) από αποικία σε 15 λεπτά		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

6	MRSA (S.aureus, τα γονίδια mecA, mecC και τα γονίδια για την PVL) από αποικία σε 15 λεπτά	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
7	C. AURIS ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΙΚΙΑ ΚΑΙ SWAB	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
8	STDs	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
9	CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXIN AB / GDH / BINARY	
10	ΑΝΑΛΥΤΗΣ	
Γ. ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		
1	ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΕΡΟΒΙΕΣ ΜΕ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Να διαθέτει τουλάχιστον 180 θέσεις με σύνθεση υπόμονάδων 60 θέσεων εκάστη που θα ελέγχονται από κοινό υπολογιστή. Η λειτουργία της κάθε υπομονάδας να μην επηρεάζει την άλλη σε περίπτωση βλάβης. Να είναι επεκτάσιμο ώστε να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον 360 θέσεις. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης δημογραφικών και στατιστικών στοιχείων Να αναλύει και προ επωασμένες φιάλες και καθυστερημένης εισόδου στο σύστημα Να έχει έγκριση και ένδειξη χρήσης για την ανάλυση και βιολογικών υγρών. Να έχει φθορισμετρική ή χρωματομετρική αρχή μέθδου ή άλλη αναγνωρισμένη διεθνώς, για μεγαλύτερη ευαισθησία. Να χρησιμοποιεί τουλάχιστον 4 προηγμένους αλγορίθμους ανίχνευσης/προσδιορισμού των φιαλών, όπως : 1. Protrusion Recognition, 2.Sustained Acceleration, 3.Rate και 4.Initial Threshold, ώστε να επιτυγχάνεται η ταχεία ανίχνευση των θετικών αιμοκαλλιεργειών, βελτιώνοντας αισθητά το χρόνο έκδοσης των αποτελεσμάτων Να έχει δυνατότητα ελέγχου της ποσότητας αίματος που έχει προστεθεί στην φιάλη Να διαθέτει πρόγραμμα χρήσης οργάνου με εικονίδια και οθόνη αφής για άμεση και εύκολη χρήση. Να παρέχει την δυνατότητα για επιλογή πρωτοκόλλου επώασης, για κάθε θέση επώασης από τον χρήστη. Να καταλαμβάνει τον μικρότερο δυνατό όγκο στο εργαστήριο Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης δημογραφικών και στατιστικών στοιχείων. Ο προμηθευτής να συνδέσει το σύστημα με το LIS του νοσοκομείου.</p>
2	ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΕΣ ΜΕ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p>
3	ΑΝΑΛΥΤΗΣ	
Δ. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ		

1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΟΥΡΩΝ

Το σύστημα να διενεργεί αυτόματα και χωρίς την παρέμβαση του χειριστή γενική ανάλυση και ποσοτικό προσδιορισμό των έμμορφων συστατικών σε δείγματα ούρων.

Το σύστημα δύναται να είναι σύνθεση 2 ή περισσότερων μονάδων, φυσικά διασυνδεδεμένων, με ενιαία είσοδο συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων αλλά και δυνατότητα εφ' άπαξ φόρτωσης τουλάχιστον 80 δειγμάτων.

Να διεκπεραιώνει τουλάχιστον 270 γενικές αναλύσεις ούρων την ώρα και 80 τουλάχιστον αναλύσεις σωματιδίων σε δείγματα ούρων με την μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής ανά ώρα χωρίς να απαιτείται φυγοκέντρηση των δειγμάτων.

Οι ταινίες μέτρησης των βιοχημικών παραμέτρων να διατηρούνται μέσα στον αναλυτή μετά το άνοιγμα τους για τουλάχιστον μία εβδομάδα.

Η μονάδα ανάλυσης της γενικής ούρων να χρησιμοποιεί τις μεθόδους της ανακλασιμετρίας (με CMOS κάμερα για μέγιστη ευαισθησία και εύρος μέτρησης) για τις βιοχημικές παραμέτρους, να χρησιμοποιεί την μέθοδο διαθλασιμετρίας για το ειδικό βάρος και θολοσιμετρία (πολυχρωματική) για το χρώμα και την θολεροτότητα.

Να δύναται να προσδιορίσει τις ακόλουθες παραμέτρους: ΡΗ, Σάκχαρο, Λευκώμα, Αιμοσφαιρίνη, Ουροχολινογόνο, Κετόνη, Χολερυθρίνη, Νιτρώδη, Λευκοκυτταρική Εστεράση, Κρεατινίνη, Αλβουμίνη, Λόγος Αλβουμίνης / Κρεατινίνη, Λόγος Λευκωματός / Κρεατινίνη, Ειδικό βάρος, Χροιά, Θολεροτότητα. Να μην απαιτείται βαθμονόμηση των ταινιών μέτρησης.

Τα αποτελέσματα της γλυκόζης να μην επηρεάζονται σε συγκεντρώσεις ασκορβικού οξέος έως 200 mg/dl.

Η μονάδα διάκρισης και μέτρησης των σωματιδίων των ούρων να είναι σύγχρονη τελευταίας τεχνολογίας, πλήρως αυτοματοποιημένη, από την εισαγωγή του δείγματος στον αναλυτή έως και την εκτύπωση των αποτελεσμάτων. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία κυτταρομετρίας ροής με τη χρήση φθορισχρωμάτων για την ταυτοποίηση και μέτρηση έμμορφων συστατικών σε δείγμα ούρων, προσφέροντας μεγάλη ευαισθησία και αξιοπιστία.

Να αναλύει και να μετρά ποσοτικά σε δείγμα ούρων τουλάχιστον τις ακόλουθες παραμέτρους: Ερυθρά Αιμοσφαίρια, Μη λυμένα Ερυθρά Αιμοσφαίρια, Πυοσφαίρια, Συσσωματωμένα Πυοσφαίρια, Επιθηλιακά Κύτταρα, Πλακώδη Επιθηλιακά Κύτταρα, Μη Πλακώδη Επιθηλιακά Κύτταρα, Μεταβατικά Επιθηλιακά Κύτταρα, Νεφροσωληναριακά Επιθηλιακά κύτταρα, Κύλινδροι, Υαλώδεις Κύλινδροι, Παθολογικοί Κύλινδροι, Βακτήρια, Κρύσταλλοι, Μύκητες, Σπέρμα, Βλέννη.

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

2	ΑΝΑΛΥΤΗΣ	<p>Na παρέχεται η δυνατότητα μέτρησης ακόμα και για ερευνητικούς λογούς των κάτωθι παραμέτρων: Μεγάλα Ερυθρά Αιμοσφαίρια, Μικρά Ερυθρά Αιμοσφαίρια, Λυμένα Ερυθρά Αιμοσφαίρια, Μικρά στρογγυλά κύτταρα, Άτυπα κύτταρα, Debris, Αγωγιμότητα, Ωσμωτικότητα καθώς και ένδειξη της διακύμανσης του μεγέθους των ερυθρών αιμοσφαιρίων η οποία να συμβάλει στην διαφοροποίηση σπειραματικής ή μη σπειραματικής αιματουρίας.</p> <p>Το σύστημα να παρέχει ποσοτική βακτηριακή ανίχνευση σε λιγότερο από ένα λεπτό/δείγμα και να συμβάλει στην μείωση ποσοστού δειγμάτων που προορίζονται για καλλιέργεια. Να μπορεί να ξεχωρίζει τα βακτήρια στα παθολογικά μικροβιολογικά δείγματα σε Gram+/Gram-/μίξη αυτών.</p> <p>Να διακρίνει τα επιθηλιακά κύτταρα από τους κυλινδρικούς, καθώς επίσης να προβαίνει στην κατηγοριοποίηση των κυλινδρικών (υαλιδείς, παθολογικοί κυλινδροί).</p> <p>Να αναλύει και άλλα σωματικά υγρά (body fluids) όπως κατ' ελάχιστο: ENY, Περιτοναϊκό, Πλευριτικό, Περικαρδικό & Αρθρικό Υγρό, Υγρό συνεχούς κινητής περιτοναϊκής κάθαρσης, Βρογχο-κυψελιδικό υγρό βρογχοσκόπησης. Να αναλύει και να μετρά ποσοτικά σε δείγμα σωματικών υγρών για διαγνωστική χρήση τουλάχιστον τις ακόλουθες παραμέτρους: Ερυθρά Αιμοσφαίρια, Πυροσφαίρια, Μονοπύρρηνα Κύτταρα (Πληθυσμός και ποσοστό %), Πολυμορφοπύρρηνα Λευκοκύτταρα (Πληθυσμός και ποσοστό %), Επιθηλιακά Κύτταρα, Συνολικά Εμπύρρηνα Κύτταρα, Βακτήρια.</p> <p>Όλα τα δείγματα ούρων και σωματικών υγρών να αναλύονται αυτούσια στον αναλυτή χωρίς να χρειάζονται οποιαδήποτε προετοιμασία ή επεξεργασία (φυγοκέντρηση) και αυτόματα χωρίς την παρέμβαση του χρήστη. Προς αντιμετώπιση κάθε διαφοροποίησης της ροής εργασίας, να δύνανται στο σύστημα να συνδεθούν φυσικά επιπλέον μονάδες ανάλυσης βιοχημικών παραμέτρων και έμμορφων συστατικών, διαθέτοντας πάντα μια ενιαία εισοδο δειγμάτων για όλες τις μονάδες</p> <p>Προς βελτίωση της ροής εργασίας, να δύνανται στο σύστημα να συνδεθούν φυσικά δύο (2) ή και περισσότερες επιπλέον μονάδες ανάλυσης βιοχημικών παραμέτρων ή/και έμμορφων), διαθέτοντας πάντα μια ενιαία εισοδο δειγμάτων για όλες τις διασυνδεδεμένες μονάδες.</p> <p>Να παρασχεθεί middleware το οποίο παρέχει την δυνατότητα πρόσβασης και ερμηνείας στα αποτελέσματα των δειγμάτων, στην κατάσταση του αναλυτή (περιεχόμενο/ποσότητα αντιδραστηρίων), στα αποτελέσματα QC υπό τον έλεγχο μιας θρόνης. Να επιτρέπει την εγκατάσταση κριτηρίων και κανόνων δρομολόγησης των δειγμάτων στους διασυνδεδεμένους αναλυτές σύμφωνα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.</p> <p>Το σύστημα να δύνανται να λειτουργεί και με δείγμα ούρων 2.5 ml ή ακόμη μικρότερης ποσότητας για την ανάλυση των ζητούμενων παραμέτρων.</p> <p>Ο εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος να γίνεται σε δυο επίπεδα low και high και τον οποίο θα πρέπει να διαθέτει η κατασκευαστρια εταιρεία.</p> <p>Να έχει CE/IVD.</p> <p>Να είναι συνδεδεμένο με το σύστημα LIS του νοσοκομείου.</p>
	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	

Όλα τα επιπρόσθετα υλικά όπως υλικά βάθμονόμησης και ελέγχου (controls, calibrators) και λουπά αναλώσιμα θα είναι δωρεάν.