




ΠΡΟΣ:

1^η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ – ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
- ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» Ν.Π.Δ.Δ.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Τηλέφωνο: 213-2045980
E-mail : bioiatriki2002@yahoo.com
Υπ όψιν κου: Μπριμπιλόπουλος Δ.

05/04/2018

Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για Προμήθεια Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων για την κάλυψη των αναγκών σε εξετάσεις του Μικροβιολογικού Τμήματος

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
10	<p>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΠΟΛΥΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ</p>	<p>Πλήρες kit ανίχνευσης γονιδίων καρβαπενεμασών τύπου (KPC, NDM, VIM, OXA-48, OXA-181, IMP), <i>Acinetobacter</i> OXA (ISAbal-OXA-51, OXA-23, OXA-24/40, OXA58), καθώς και δεικτών αντοχής στην Βανκομικίνη (vanA και vanB) με εφαρμογή Real Time PCR , σε DNA που έχει απομονωθεί από καλλιέργειες.</p> <p>Για την εφαρμογή των παραπάνω εξετάσεων θα παραχωρηθεί αναλυτής για την αυτόματη εκχύλιση γενετικού υλικού και την προετοιμασία της αντίδρασης της PCR με δυνατότητα διαχείρισης έως και 48 δειγμάτων ταυτόχρονα, καθώς και σύστημα Real Time PCR, με λογισμικό αυτόματης ανάλυσης των αποτελεσμάτων.</p> <p>Το σύστημα Real Time PCR , διαθέτει 6 φίλτρα και επιτρέπει τη χρήση των χρωστικών FAM, HEX, TEXAS RED , CY5 ΚΑΙ QUASAR 705. Μπορεί να αποκτήσει δεδομένα χρησιμοποιώντας πολλές τεχνολογίες (SYBR Green I, EvaGreen, μονο χρωμικά πρωτόκολλα FAM , ανάκτηση δεδομένων από όλα τα κανάλια για multiplex πρωτόκολλα). Εύρος θερμοκρασίας 0-100⁰C, ακρίβεια ±0,2⁰C.</p>
11	<p>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΑΝΤΙΦΥΜΑΤΙΚΑ</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πλήρες kit αντιδραστηρίων με σκοπό την ανίχνευση και ταυτοποίηση του συμπλόκου MTB και 21 άτυπων ειδών του γένους <i>Mycobacterium</i> σε κλινικά δείγματα (πτύελα, βρογχικό έκπλυμα, υγρά του σώματος, ιστούς και καλλιέργειες) με εφαρμογή PCR και ανάστροφου υβριδισμού. Το kit περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την απομόνωση του DNA, για την ενίσχυση του με χρήση ειδικών εκκινήτων, για τον ανάστροφο υβριδισμό σε strip, όπου βρίσκονται ακινητοποιημένοι ειδικοί ανιχνευτές, καθώς και για την ανίχνευση με κατάλυση της αντίδρασης χρωγόνου υποστρώματος από την αλκαλική φωσφατάση. Το όριο ανίχνευσης της μεθόδου είναι 10² βάκιλλοι/αντίδραση, και η κλινική ευαισθησία για το MTB είναι 100%, ενώ για τα NTM είναι 96,7% με μέθοδο αναφοράς την υγρή και στερεή καλλιέργεια. Το kit είναι κατάλληλο για <i>in vitro</i> διαγνωστική χρήση. 2. Πλήρες kit αντιδραστηρίων με σκοπό την ανίχνευση των ειδών του συμπλόκου MTB και των αντοχών τους στα πρωτεύοντα αντιφυματικά, ριφαμπικίνη και ισονιαζίδη σε κλινικά δείγματα (πτύελα, βρογχικό έκπλυμα, υγρά του σώματος, ιστούς και καλλιέργειες) με εφαρμογή PCR και ανάστροφου υβριδισμού. Το kit περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την απομόνωση του DNA, για την πολυπλεκτική (multiplex) PCR με χρήση ειδικών εκκινήτων, για τον ανάστροφο υβριδισμό σε strip, όπου βρίσκονται ακινητοποιημένοι ειδικοί ανιχνευτές, καθώς και για την ανίχνευση με κατάλυση της αντίδρασης χρωγόνου υποστρώματος από την αλκαλική φωσφατάση. Το όριο ανίχνευσης είναι 10³ αντίγραφα ανά αντίδραση, η αναλυτική ειδικότητα είναι 100% και η κλινική ευαισθησία είναι 94% για τη ριφαμπικίνη και 83% για την ισονιαζίδη με μέθοδο αναφοράς την συμβατική DST σε καλλιέργεια, αλλά είναι 100% με μέθοδο αναφοράς την αλληλούχιση. Το kit είναι κατάλληλο για <i>in vitro</i> διαγνωστική χρήση.  

		<p>Για την εφαρμογή των παραπάνω εξετάσεων, θα εγκατασταθεί στο εργαστήριό, πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα υβριδισμού σε ταινίες (strips), στο οποίο μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα έως και 48 δείγματα. Διαθέτει φιλικό και εύκολο λογισμικό που εξασφαλίζει την πλήρως αυτοματοποιημένη έκδοση των αποτελεσμάτων. Εύρος θερμοκρασίας 25-55°C.</p>
--	--	---

Μετά τιμής για τη Νέα Διαγνωστική Διάσταση Ε.Π.Ε.

Κώστας Μαριάκης
Φαρμακοποιός
Γενικός Διευθυντής



Αγγελική Δημητρακοπούλου
Διαχειρίστρια



NEW DIAGNOSTIC DIMENSION
“ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ”
ΕΜΠΟΡΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ Ε.Π.Ε.
ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ 6 - ΑΘΗΝΑ 115 27
ΤΗΛ.: & FAX: 77 4303, 7758251
Α.Φ.Μ.: 095678368 Δ.Ε.Υ.: ΙΒ ΑΘΗΝΩΝ

