

CPV 33696600-1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

A/ A	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	Περιγραφή	Αιτούμενος αριθμός
1	Πλήρες kit μοριακού προσδιορισμού ανίχνευσης παθογόνων που ευθύνονται για σεξουαλικά μετα-διδόμενα νοσήματα (ΣΜΝ)	Πλήρες kit μοριακού προσδιορισμού ανίχνευσης σεξουαλικών μεταδιδόμενων παθογόνων μικροοργανισμών, βακτηρίων και ιών, μέ multiplex PCR και Reverse Dot Blot Hybridization. Το kit να ανιχνεύει ταυτόχρονα δώδεκα παθογόνους μικροοργανισμούς (Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Trichomonas vaginalis, Ureoplasmas (urealyticum/parvum), Haemophilus ducreyi, HSV1/HSV2, HSV 2, Treponema pallidum, Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis (Serovas A-K), Chlamydia trachomatis (Serovars A-L3)). Να μην απαιτείται απομόνωση του DNA και η αντίδραση να γίνεται κατευθείαν σε δείγμα ούρων, σπέρματος, φαρυγγικό, κολπικό, ουρηθρικό, τραχήλου, πρωκτού και λαιμού και ενδοτραχηλικά δείγματα σε υγρή μορφή. Με συνοδό εξοπλισμό πολυπλεκτικής PCR και ανάστροφου Dot Blot υβριδισμού.	96 ΤΕΣΤ

ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΟΡΟΙ

Να προσφερθεί και συνοδός εξοπλισμός πολυπλεκτικής PCR και ανάστροφου Dot Blot υβριδισμού:

Ο συνοδός εξοπλισμός να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

1. Να είναι ημιαυτόματο σύστημα υβριδισμού.
2. Να έχει τη δυνατότητα υβριδισμού 1 έως 12 δειγμάτων ανά κύκλο εργασίας.
3. Το μηχάνημα να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό το οποίο να είναι φιλικό προς τον χρήστη.
4. Να έχει ταχύτητα θέρμανσης 4.5°C/λεπτό και ψύξης 2°C/ λεπτό.
5. Το εύρος θερμοκρασίας να είναι 20°C – 60°C
6. Η διαχείριση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων, η ανάλυση των συστοιχιών και το τελικό αποτέλεσμα REPORT να γίνεται αυτόματα.
7. Η οθόνη να παρέχει αναλυτικές οδηγίες κατά την διάρκεια της διαδικασίας ανάλυσης.
8. Να είναι εφικτή η σύνδεση με LIS.
9. Να φέρει CE–IVD .

Επίσης απαραίτητα η εταιρεία να διαθέτει τεχνικό τμήμα πιστοποιημένο για τη δωρεάν συντήρηση και την επισκευή του εξοπλισμού στη Ελλάδα και να διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό για την επιστημονική υποστήριξη της. ,
Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης.

Για τα αντιδραστήρια :

Πλήρες kit μοριακού προσδιορισμού ανίχνευσης παθογόνων που ευθύνονται για σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα (ΣΜΝ) με συνοδό εξοπλισμό πολυπλεκτικής PCR και ανάστροφου Dot Blot υβριδισμού .

1. Το kit να αξιοποιεί τις μεθόδους της πολυπλεκτικής PCR και του ανάστροφου Dot Blot υβριδισμού σε μεμβράνη (chip) στην οποία έχουν ενσωματωθεί μια σειρά ειδικών ανιχνευτών για κάθε στόχο καθώς και ανιχνευτές ελέγχου ενίσχυσης και υβριδισμού.
2. Ο υβριδισμός να πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας την τεχνολογία DNA-Flow σε σχετικές πλατφόρμες, τόσο αυτοματοποιημένες όσο και χειροκίνητες.
3. Η συγκεκριμένη τεχνολογία να πραγματοποιεί μια πολύ γρήγορη σύνδεση του προϊόντος PCR και του ειδικού ανιχνευτή σε τρισδιάστατο πορώδες περιβάλλον. Το σήμα της ειδικής δέσμευσης να οπτικοποιείται μέσω ανοσοενζυματικής χρωματομετρικής αντίδρασης με στρεπταβιδίνη-φωσφατάση και ένα χρωμογόνο που να παράγει αδιάλυτα ιζήματα στη μεμβράνη σε εκείνες τις θέσεις στις οποίες υπήρξε υβριδισμός.
4. Να ανιχνεύει ταυτόχρονα 11 παθογόνα: Chlamydia trachomatis, Haemophilus ducreyi, Herpes simplex virus 1 and Herpes simplex virus 2, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Neisseria gonorrhoeae, Treponema pallidum, Trichomonas vaginalis και Ureaplasma (urealyticum/parvum)
5. Τα αποτελέσματα να αναλύονται με ειδικό λογισμικό αυτόματα.
6. Το δείγμα μπορεί να είναι κλινικά δείγματα ούρων, κλινικά δείγματα σπέρματος (με χρήση ξεχωριστού kit για σωστή κυτταρική λύση), Κλινικά δείγματα ουρήθρας, τραχήλου, πρωκτού και λαιμού και ενδοτραχηλικά δείγματα σε υγρή μορφή.
7. Το kit να περιέχει όλα τα απαραίτητα υλικά και αντιδραστήρια.
8. Το kit να φέρει CE mark.