

# MycoTest Prenatal

Το νέο MycoTest Prenatal είναι μια μικροπλάκα 6 κοιλοτήτων με αφυδατωμένα θρεπτικά και εκλεκτικά υλικά, σχεδιασμένη για μέγιστη σταθερότητα και διάρκεια ζωής. Αποτελεί ένα γρήγορο, εύχρηστο και αξιόπιστο εργαλείο προγεννητικής διάγνωσης, επιτρέποντας την έγκαιρη λήψη θεραπευτικών αποφάσεων.

Παρέχει δυνατότητα ταυτοποίησης και ημιποσοτικού προσδιορισμού *Mycoplasma hominis* & *Ureaplasma spp.*, ανίχνευσης *Candida spp.* και ταυτοποίησης *Streptococcus agalactiae* (GBS).



Η κοιλότητα **M** ανιχνεύει *Mycoplasma hominis* (Mh) σε συγκέντρωση  $\leq 10^3$  CFU, ενώ η **M≥10<sup>4</sup>** υποδηλώνει συγκέντρωση  $\geq 10^4$  CFU. Και στις δύο περιπτώσεις η θετική ένδειξη παρουσιάζεται ως κόκκινος-βυσσινί ζωμός.

Η κοιλότητα **U** ανιχνεύει *Ureaplasma spp* (Uu) σε συγκέντρωση  $\leq 10^3$  CFU, ενώ η κοιλότητα **U≥10<sup>4</sup>** υποδηλώνει συγκέντρωση  $\geq 10^4$  CFU. Και στις δύο περιπτώσεις η θετική ένδειξη παρουσιάζεται ως Ροζ-κόκκινος ζωμός.

Η κοιλότητα **Cand** προορίζεται για την ανίχνευση ειδών του γένους *Candida*, κυρίως της *Candida albicans*, μέσω της διάσπασης της γλυκόζης και της επακόλουθης αλλαγής χρώματος από μπλε-μωβ σε πράσινο-κίτρινο.

Η κοιλότητα **GBS** επιτρέπει την ταυτοποίηση του *Streptococcus agalactiae* (GBS) μέσω της παραγωγής πορτοκαλί-κόκκινης καροτενοειδούς χρωστικής, η οποία αποτελεί μοναδικό φαινοτυπικό χαρακτηριστικό του β-αιμολυτικού GBS, σχετιζόμενο με την έκφραση του γονιδίου crtN. Η αλλαγή χρώματος από μπλε ανοιχτό σε ροζ - πορτοκαλί αποτελεί θετική ένδειξη παρουσίας του παθογόνου GBS.

## Αποτέλεσμα σε 24 έως 48 ώρες με απλά βήματα:

### 1. Εμβολιασμός στο MDP Medium:

Εάν το δείγμα προέρχεται από στείλειό, εμβαπτίζουμε τον στείλειό στο σωληνάριο με MDP Medium, πραγματοποιώντας ελαφρές περιστροφές ώστε να απελευθερωθεί το υλικό, και στη συνέχεια απορρίπτουμε τον στείλειό.

Εάν το δείγμα είναι υγρό (ούρα, σπέρμα), προσθέτουμε 250  $\mu$ L στο MDP Medium και αναδεύουμε καλά για ομογενοποίηση.

### 2. Μεταφορά στο MycoTest Prenatal™:

Από το εμβολιασμένο MDP Medium, προσθέτουμε 100  $\mu$ L σε κάθε κοιλότητα του MycoTest Prenatal™.

### 3. Προσθήκη παραφινέλαιου:

Προσθέτουμε δύο σταγόνες (περίπου 50  $\mu$ L) παραφινέλαιο σε κάθε κοιλότητα, ώστε να αποφευχθεί η αφυδάτωση και να υποστηριχθούν οι μικροαερόφιλες συνθήκες όπου απαιτείται.

### 4. Επώαση:

Τοποθετούμε το καπάκι στη θέση του και επωάζουμε στους 36–37 °C σε αερόβιες συνθήκες για 24–48 ώρες.

### 5. Φύλαξη του MDP Medium:

Το εμβολιασμένο MDP Medium φυλάσσεται στην κατάψυξη (–20 °C) έως την ολοκλήρωση της εξέτασης.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| ΕΙΔΟΣ             | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ                                       | ΦΥΛΑΞΗ   | ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------|----------|-------------|
| MycoTest Prenatal | 350873  | Μικροπλάκες 6 κοιλοτήτων σε κουτί ανά 10 τεμάχια | 2 – 8 °C | 12 μήνες    |



Παραγωγή Μικροβιολογικών Αντιδραστηρίων  
Ποταμού 5 ΒΙΟ ΠΑ ΚΕΡΑΤΕΑΣ – ΑΤΤΙΚΗ. Τ.Θ. 4893 - ΤΚ 19001  
Τηλ.: 2299 0 66113. Φαξ: 2299 0 66112.  
E-mail: [bioprep1@otenet.gr](mailto:bioprep1@otenet.gr) [www.bioprepare.gr](http://www.bioprepare.gr)

