

## ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ

Βασική προϋπόθεση για την επιτυχία της καλλιέργειας και της απομόνωσης των αναερόβιων βακτηρίων είναι η σωστή λήψη, μεταφορά και χειρισμός του δείγματος έτσι που να το προφυλάξει από κάθε επαφή με τον ατμοσφαιρικό αέρα.

Τα συχνότερα απομονούμενα αναερόβια βακτήρια από τις καλλιέργειες κλινικών δειγμάτων.

ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ	ΠΑΘΟΓΟΝΟΣ ΔΡΑΣΗ - ΝΟΣΟΙ
<p><b><i>Clostridium spp</i></b> (Βρίσκονται σε αφθονία στο έδαφος και στο έντερο ανθρώπων και ζώων σαν μέλη της φυσιολογικής εντερικής χλωρίδας. Πολλά είδη του γένους είναι δυναμικά παθογόνα, μερικά εξαιρετικά παθογόνα και άλλα αβλαβή σαπροφυτικά).</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b> Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>EGG YOLK ANAEROBE WITH NEOMYCIN</b> Για την εκλεκτική απομόνωση των κλοστηριδίων</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010218 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><u>Αεριογόνος γάγγραινα</u>: Μόλυνση τραυμάτων κυρίως από <i>C. perfringens</i> 60-80%. <u>Σηπτικές φλεγμονές</u>: Περιτονίτις, επιλόχειος σηψαιμία, οξεία σκληροειδίτις κτλ κυρίως από <i>C. perfringens</i> και <i>C. septicum</i>. <u>Αναερόβιος κυτταρίτις</u>: Κυρίως χειρουργικών τραυμάτων <u>Τροφική δηλητηρίαση</u>: Κυρίως από <i>C. perfringens</i> (A2). <u>Χολεροειδής εντερίτις</u>: <i>C. perfringens</i> (A). <u>Νεκρωτική εντεροκολίτις νεογνών</u>: <i>C. butyricum</i>. <u>Νεκρωτική εντεροκολίτις ενηλίκων</u>: <i>C. perfringens</i>. <u>Αλλαντίαση</u>: Πολύ σοβαρή τροφική δηλητηρίαση οφείλεται στην αλλαντική τοξίνη του <i>C. botulinum</i>. <u>Τέτανος</u>: <i>C. tetani</i>.</p>
<p><b><i>Clostridium difficile</i></b> Καλλιέργεια σε αναερόβιες συνθήκες στους 35 – 37 °C για 48 ώρες.</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b> Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>CLOSTRIDIUM DIFFICILE AGAR CCEY (Brazie's)</b> Το Brazier's CCYE Agar χρησιμοποιείται για την εκλεκτική απομόνωση και ταυτοποίηση του <u><i>Clostridium difficile</i></u> από κλινικά δείγματα.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010035 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><u>Ψευδομεμβρανώδης κολίτις</u>: Οξεία εντερική νόσος. <u>Διάρροια εξ αντιβιοτικών</u>: Ελαφρότερη νόσος.</p>

<p><b><i>Peptostreptococcus spp</i></b></p> <p><b><i>Peptococcus niger</i></b></p> <p>Είναι μέλη της φυσιολογικής χλωρίδας του στόματος, του παχέος εντέρου και του γεννητικού σωλήνα της γυναίκας.</p> <p>Καλλιέργεια σε αναερόβιες συνθήκες στους 35 – 37 °C για 48 - 72ώρες.</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b></p> <p>Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>ANAEROBE C.N.A. BLOOD AGAR</b></p> <p>Για την εκλεκτική απομόνωση και ταυτοποίηση <u>αναερόβιων gram(+)</u> <u>κόκκων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010003 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><u>Επιλόχειος σηψαιμία</u>: Στο 30% γυναικών με επιλόχειο πυρετό από-μονώνονται πεπτοστρεπτόκοκκοι (<i>P. magnus</i>, <i>P. anaerobius</i>). <u>Σηπτική έκτρωση, αμνιονίτις, χοριοαμνιονίτις</u>. <u>Αποστήματα σαλπινγο-ωθηκικά, πυελικά, περιτονίτις</u>. <u>Δερματικές λοιμώξεις</u>: Κυτταρίτις με σηπτική θρομβοφλεβίτιδα. <u>Λοιμώξεις στόματος και κεφαλής</u>: Περιοδοντίτις, χρόνια μέση πυώδης ωτίτις, απόστημα εγκεφάλου, μικροβιαμία μετά από οδοντιατρική επέμβαση. <u>Σηπτική αρθρίτις</u>: Οστεομυελίτις μετά από αρθροπλαστική ισχίου. <u>Νόσοι του αναπνευστικού</u>: Λόγω εισπνοής πεπτοστρεπτόκοκκου από τη χλωρίδα του στόματος. <u>Περιτονίτις</u>: Λόγω ρήξεως του εντέρου. <u>Μαστίτις και λοιμώξεις μαλακών ιστών</u>.</p>
<p><b><i>Bacteroides spp</i></b></p> <p>(Κοινά μικρόβια μη παθογόνα εξαρχής αλλά μόνο ευκαιριακά).</p> <p>Καλλιέργεια σε αναερόβιες συνθήκες στους 35 – 37 °C για 48 ώρες.</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b></p> <p>Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>BACTEROIDES BILE ESCULINE AGAR</b></p> <p>Για την εκλεκτική απομόνωση και ταυτοποίηση του <u><i>Bacteroides fragilis</i></u></p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010005 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><u>Τα νοσήματα που προκαλούνται στον άνθρωπο είναι συνήθως ενδογενούς προελεύσεως</u>. <u>Περιτονίτιδα</u> από ρήξη της σκληροκοειδούς. <u>Φλεγμονές διαβρωτικές και επεκτατικές γύρω από</u> <u>παροχετεύσεις, μετά από εγχειρήσεις</u>. <u>Περιαμυγδαλικά και φαρυγγικά αποστήματα</u>. <u>Χρόνια κολπίτιδα</u>. <u>Χρόνια μέση ωτίτιδα και</u> <u>μαστοειδίτιδα</u>. <u>Νεκρωτική πνευμονία και</u> <u>απόστημα του πνεύμονος</u>. <u>Επιλόχεια σηψαιμία</u>. <u>Σηπτική αποβολή</u>. <u>Ενδομητρίτιδα</u>.</p>
<p><b><i>Prevotella</i></b></p> <p><b><i>Porphyromonas</i></b></p> <p>Καλλιέργεια σε αναερόβιες συνθήκες στους 35 – 37 °C για 48 ώρες.</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b></p> <p>Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>ANAEROBE BLOOD AGAR W/ VANCOMYCIN &amp; NEOMYCIN</b></p> <p>Για την εκλεκτική απομόνωση των gram(-) αναερόβιων βακτηρίων.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010101 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><u>Περιτονίτιδα</u> από ρήξη της σκληροκοειδούς. <u>Φλεγμονές διαβρωτικές και επεκτατικές γύρω από</u> <u>παροχετεύσεις, μετά από εγχειρήσεις</u>. <u>Περιαμυγδαλικά και φαρυγγικά αποστήματα</u>. <u>Χρόνια κολπίτιδα</u>. <u>Χρόνια μέση ωτίτιδα και</u> <u>μαστοειδίτιδα</u>. <u>Νεκρωτική πνευμονία και</u> <u>απόστημα του πνεύμονος</u>. <u>Επιλόχεια σηψαιμία</u>. <u>Σηπτική αποβολή</u>. <u>Ενδομητρίτιδα</u>.</p>

<p><b><i>Fusobacterium spp</i></b> (Μικρόβια της φυσιολογικής αναερόβιας χλωρίδας πολλών βλεννογόνων όπως του ανώτερου αναπνευστικού, του γαστρεντερικού και ουρογεννητικού).</p> <p>Καλλιέργεια σε αναερόβιες συνθήκες στους 35 – 37 °C για 48 ώρες.</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b> Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>ANAEROBE BLOOD AGAR W/ VANCOMYCIN &amp; NEOMYCIN</b> Για την εκλεκτική απομόνωση των gram(-) αναερόβιων βακτηρίων.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010101 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><i>Δυνητικά παθογόνα σαν κύρια αιτία ή συνεργεί σε διάφορες λοιμώξεις οργάνων και συστημάτων.</i> <u>Απόστημα πνεύμονος.</u> <u>Πνευμονία εξ εισπόνης.</u> <u>Νεκρωτική πνευμονία.</u> <u>Εμπίημα.</u> <u>Απόστημα εγκεφάλου.</u> <u>Χρόνια παραρρινοκολπίτιδα.</u> <u>Μεταστατική οστεομυελίτιδα.</u> <u>Σηπτική αρθρίτιδα.</u> <u>Απόστημα ήπατος.</u> <u>Λοιμώξεις με πυώδεις φλεγμονές στο στόμα.</u></p>
<p><b><i>Bilophila Wadsworthia</i></b></p> <p>Καλλιέργεια σε αυστηρά αναερόβιες συνθήκες στους 35 – 37 °C για 4 – 5 ημέρες.</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b> Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>ANAEROBE BLOOD AGAR W/ VANCOMYCIN &amp; NEOMYCIN</b> Για την εκλεκτική απομόνωση των gram(-) αναερόβιων βακτηρίων.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010101 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><i>Θεωρείται παθογόνο και έχει σχέση με τη σκωληκοειδίτιδα.</i> <i>Έχει απομονωθεί: Φλεγμαινώσα σκωληκοειδή κόπρανα, περιτοναϊκό υγρό, νεκρωτικό υλικό μασχαλιαίας ιδρωταδενίτιδας, οσφειϊκού αποστήματος, περικαρδιακό υγρό, Εμπίημα θωρακικό, κοιλικό, αρθρικό υγρό, αίμα.</i></p>
<p><b><i>Propionobacter spp</i></b> (Αποτελούν βασικό μέλος της μόνιμης μικροβιακής χλωρίδας του δέρματος).</p> <p>Καλ/γεια σε αναερόβιες συνθήκες στους 35 – 37 °C για 48 ώρες .</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b> Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>ANAEROBE BLOOD AGAR W/ VANCOMYCIN &amp; NEOMYCIN</b> Για την εκλεκτική απομόνωση των gram(-) αναερόβιων βακτηρίων.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010101 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><i>Ζουν και πολλαπλασιάζονται στους πόρους των σμηγματογόνων αδένων που εκβάλουν στο θύλακο των τριχών.</i> <i>Βρίσκονται στα κλινικά δείγματα <u>τραυμάτων, πύου, αποστημάτων μαλακών μορίων.</u> Η πρώτη δερματική νόσος είναι η <u>κοινή ακμή.</u></i> <i>Έχει απομονωθεί μαζί με άλλα μικρόβια σε <u>αποστήματα, στον κόλπο, σε περιοδοντικά αποστήματα, στο αίμα.</u></i> <i>Στο μάτι βρίσκεται σαν παράγων <u>ενδοφθαλμίτιδας</u> μετεγχειρητικής ή τραυματικής.</i></p>
<p><b><i>Mobiluncus</i></b></p> <p>Καλλιέργεια σε αυστηρά αναερόβιες συνθήκες στους 35 – 37 °C για 2 – 5 ημέρες.</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b> Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>ANAEROBE BLOOD AGAR W/ VANCOMYCIN &amp; NEOMYCIN</b> Για την εκλεκτική απομόνωση των gram(-) αναερόβιων βακτηρίων.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010101 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><i>Στην <u>μη ειδική κολπίτιδα</u> το <u>Mobiluncus</u> αυξάνει και απομονώνεται μαζί με την <u>Gardnerella vaginalis</u> σε 50 – 60% των περιπτώσεων.</i> <i>Απομονώθηκε επίσης από: <u>Απόστημα μαστού, υλικό αναρροφήσεως</u> σε περιπτώσεις παραμήτριων φλεγμονών,</i> <i><u>Στο χοριοάμνιο του πλακούντα</u> σε περιπτώσεις πρόωρου τοκετού.</i></p>

<p><b><i>Vellionella spp</i></b> (Βρίσκεται στη φυσιολογική χλωρίδα στόματος και του φάριγγα).</p> <p>Καλλιέργεια σε αναερόβιες συνθήκες στους 35 – 37 °C για 24 – 48 ώρες.</p>	<p><b>ANAEROBE CDC BLOOD AGAR (FASTIDIOUS)</b> Για την καλλιέργεια και απομόνωση όλων των <u>αναερόβιων βακτηρίων</u>.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010002 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p><b>ANAEROBE BLOOD AGAR W/ VANCOMYCIN &amp; NEOMYCIN</b> Για την εκλεκτική απομόνωση των gram(-) αναερόβιων βακτηρίων.</p> <p>ΚΩΔΙΚΟΣ: 010101 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 x 90mm</p>	<p>Δεν θεωρείται παθογόνο μικρόβιο αλλά έχει απομονωθεί σε μεμονωμένες περιπτώσεις <u>πνευμονικών νόσων</u> μαζί με άλλα μικρόβια από οστεομυελίτιδα, από λοιμώξεις των μαλακών ιστών και από δάγκωμα ανθρώπου.</p>
---	---	---	---