

LOWENSTEIN – JENSEN MEDIUM

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Lowenstein Jensen medium base εμπλουτισμένο με τα κατάλληλα προσθετικά χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια του *Mycobacterium tuberculosis* και άλλων ειδών μυκοβακτηριδίων. Η αυξημένη περιεκτικότητα σε πράσινο του μαλαχίτη δρα σαν ανασταλτικός παράγοντας για την ανάπτυξη άλλων βακτηριδίων. Η γλυκερόλη και το μείγμα των αυγών προστίθεται στο υλικό πριν από την διαδικασία του inspissator. Οι ουσίες αυτές παρέχουν λιπαρά οξέα και πρωτεΐνες που απαιτούνται για τον μεταβολισμό του μυκοβακτηριδίου. Η πήξη του λευκώματος του αυγού κατά την διάρκεια της αποστείρωσης παρέχει ένα στερεό υλικό.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Asparagine	3.6
Monopotassium Phosphate	2.9
Magnesium Sulfate	0.24
Sodium Citrate	0.6
Potato Flour	18.76
Malachite Green	0.4
Glutamato	1.25
Glycerol	21ml
Ολικό Αυγό	1.400ml

Εμφάνιση: Γαλαζοπράσινο μη διαυγές.

Τελικό pH 7.0 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

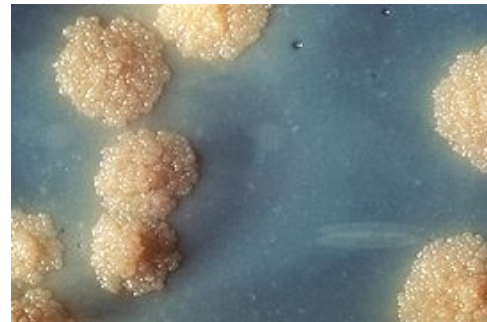
LOWENSTEIN JENSEN MEDIUM (BM0200): E&O Laboratories

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Οι καλλιέργειες θα πρέπει να διαβαστούν μέσα σε 5-7 ημέρες μετά τον ενοφθαλμισμό και μια φορά την εβδομάδα, μέχρι 8 εβδομάδες. Οι αποικίες είναι ορατές μακροσκοπικά. Τα γρήγορα αναπτυσσόμενα μυκοβακτηρίδια δίνουν ώριμες αποικίες μέσα σε 7 ημέρες. Τα αργά αναπτυσσόμενα, απαιτούν περισσότερες από 7 ημέρες.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικρόβιο	ATCC	Αποικίες
<i>Escherichia coli</i>	25922	Αναστέλλεται
<i>Mycobacterium fortuitum</i>	6841	Κίτρινες - κρεμώδης



Mycobacterium tuberculosis

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

LOWENSTEIN – JENSEN MEDIUM - GR/CA01/GRM5/O/83 CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Σωληνάριο 8ml	070060	20 τεμάχια	8 – 12 °C	8 μήνες

Παράγεται στο UK από την εταιρεία E&O Laboratories σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/EK.

Ανασκευάζεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprep. Κωδικός κατά EDMA 14 01 02 10. Η εταιρεία Bioprep έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2000 / ISO 13485.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Musser, J. M.** 1995. Antimicrobial resistance in *Mycobacteria*: molecular genetic insights. *Clinical Microbiology Reviews* **8**:496-514.
- Kleitmann, W.** 1995. Resistance and susceptibility testing for *Mycobacterium tuberculosis*. *Clinical Microbiology Newsletter* **17**:65-69.
- Nolte, F. S., and B. Methocock.** 1995. *Mycobacterium*, p. 400-437. In P.R. Murray, E. J. Baron, M. A. Pfaller, F. C. Tenover, and R. H. Tenover (ed.), *Manual of clinical microbiology*, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- Isenberg, H. D. (ed.)** 1992. *Clinical microbiology procedures handbook*, vol. 1. American Society for Microbiology, Washington, D.C.