

THIOGLYCOLATE MEDIUM (Brewer)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Thioglycollate χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια αερόβιων, μικροαερόφιλων και αναερόβιων μικροβίων καθώς και για την ανίχνευση της παρουσίας βακτηριδίων σε φυσιολογικά στείρα υλικά.

Η δεξτρόζη προστίθεται στο υλικό για να επιταχύνει την ανάπτυξη.

Τα απαραίτητα συστατικά όπως αμινοξέα, άνθρακας, και άλατα παρέχονται στο υλικό από τα Balanced Peptone και Beef Extract. Το Sodium Chloride διατηρεί το οσμωτικό ισοζύγιο.

Το μπλε του μεθυλενίου είναι ένας οξειδοαναγωγικός δείκτης που είναι άχρωμος στο χαμηλό Eh αλλά πράσινο σε έκθεση στο οξυγόνο.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Beef Extract	1.0
Yeast Extract	2.0
Balanced Peptone No. 1	5.0
Dextrose	5.0
Sodium chloride	5.0
Sodium thioglycollate	1.1
Methylene blue	0.002
Agar No. 1	1.0

Εμφάνιση: Μπεζ διαυγές με πράσινο δακτύλιο
Τελικό pH 7.2 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Thioglycollate Medium (Brewer) (BioP64): Bioprep
Παρασκευάζεται και συσκευάζεται στην Αγγλία από την LAB M

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Προσθήκη 20gr Thioglycollate Medium (Brewer) σε 1Lt Απιονισμένο H₂O.

Διαλύουμε το υλικό αναδεύοντας με ήπια θέρμανση μέχρι τους 95 °C.

Αποστείρωση του υλικού στους 121°C για 15 λεπτά.

Κρυστάλλισμα αναδεύοντας μέχρι τους 45 °C.

Διανομή υλικού.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εμβολιάστε τα σωληνάρια με το προς εξέταση δείγμα. Επωάστε τα αερόβια ή αναερόβια στους 35 – 37 °C και ελέγξτε για θολερότητα ή ίζημα μετά από 1-7 ημέρες.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικρόβιο	ATCC	Ανάπτυξη
<i>Bacteroides fragilis</i>	25285	Καλή
<i>Clostridium perfringens</i>	13124	Καλή



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

THIOGLYCOLATE MEDIUM (Brewer) - GR/CA01/GRM5/O/81 CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Φιαλίδιο 100ml	060112	50 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες
Σωληνάρια 10ml	070112	40 τεμάχια	8 – 25 °C	8 μήνες
DCM 500gr	BioP64	1 τεμαχιο	10 – 25 °C	3 χρόνια

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprep σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. ΦΕΚ Β2198/2-10-2009. Κωδικός κατά EDMA 14 01 04 01. Η εταιρεία Bioprep έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2008 / ΔΥ86/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Brewer, J.H. (1940). Clear liquid mediums for the culture of anaerobes. J. Amer. Med. Ass. 115: 598-600.