

MICROTEST SR

Recherche des bactéries anaérobies sulfatoréductrices

DESCRIPTION

Les MICROTEST SR sont conditionnés en boîte cartonnée de 18 tubes contenant un milieu de culture BSR spécifique des bactéries sulfatoréductrices et 2 tubes contenant le même nombre de capillaires stérilisés. Le milieu de culture BSR peut être conservé à température ambiante, à l'abri de la lumière pendant plus de 10 mois.

MODE D'EMPLOI

- 1- Ouvrir le tube contenant le milieu BSR et le tenir vertical.
- 2- Prendre un capillaire à l'aide d'une pincette préalablement passée à la flamme.
- 3- Plonger le capillaire dans le liquide à examiner, puis le retirer ;
- 4- A l'aide d'un papier absorbant, vider le capillaire.
- 5- Enfoncer le capillaire dans le milieu de culture BSR et reboucher le tube hermétiquement.

N.B. : ne saisir le capillaire qu'avec des pincettes, éviter tout contact et ne pas le reposer. Prendre un nouveau capillaire pour chaque essai.

- 6- Inscrire sur le tube les indications et incuber à 35 – 37°C.
- 7- Comparer le noircissement du milieu de culture avec le schéma ci-dessous, à intervalles réguliers, pendant 5 jours ;
- 8- Une forte contamination apparaît après environ 48 heures ; une contamination moindre se révélera après 72 heures ;
- 9- Pour les tests comparatifs, le temps d'incubation et la température doivent être identiques.



INTERPRETATION

La croissance des bactéries sulfatoréductrices est caractérisée par la formation de sulfure de fer noir. La coloration noire peut apparaître à n'importe quel endroit du tube, son intensité dépend du degré de contamination. Les résultats sont semi-quantitatifs.



Nul



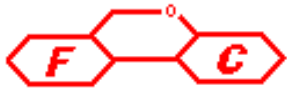
Léger



Moyen



Fort



MICROTEST SR

Detection of anaerobic sulphate-reducing bacteria

DESCRIPTION

Each packing unit consists of 18 tubes with the SRB-medium and 2 tubes containing the respective number of sterilised capillaries. The SRB-medium may be stored at room temperature if protected from the light. It has a shelf life of 10 months.

PROCEDURE

- 1- Open the culture tube and stand it upright;
- 2- Using forceps, take one capillary from the container (if possible, flame the jaws of the forceps before use);
- 3- Dip the capillary into the fluid to be tested;
- 4- Using an absorbent paper, empty the capillary;
- 5- Insert capillary into the culture medium. Reseal the tube tightly;
N.B.: handle the capillary only with forceps. Do not touch it with your hands or clothing and do not lay it down. Use a fresh capillary for each sample;
- 6- Mark the necessary information on the tube and incubate at 35-37°C;
- 7- Compare the degree of blackening with the model chart below, at regular intervals, for 5 days;
- 8- A strong contamination will be evident after approximately 48 hours; a slight contamination will reveal after 72 hours;
- 9- For comparative testing, development time and temperature should be the same.



INTERPRETATION

The growth of anaerobic sulphide generating bacteria results in formation of black iron sulphide. Blackening may begin at any point of the tube, its intensity depending on the degree of contamination. The result is not quantitative but shows the approximate level of contamination.

