



REACTIF de KOVACS

PRINCIPE

Le réactif de Kovacs est utilisé pour la mise en évidence de la production d'indole par les bactéries possédant une tryptophanase. Le tryptophane est dégradé en indole qui réagit avec le p-diméthylamino-benzaldéhyde du réactif en donnant une coloration rouge.

FORMULE

p-diméthylamino-benzaldéhyde	5,00 g
Alcool iso-amylique	75 ml
Acide chlorhydrique pur	25 ml

CONSERVATION

Les flacons ambrés se conservent entre 2 et 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

Le test est effectué à la surface d'un des milieux spécifiques suivants : eau peptonée exempte d'indole, milieu de Schubert, bouillon au tryptophane.

Inoculer la culture pure à tester dans un milieu riche en tryptophane. Incuber à 37°C pendant 48 heures, cette incubation peut être réduite à 4 heures par un ensemencement important dans un faible volume (0,5 ml). Ajouter 0,5 à 1 ml de réactif à la surface du bouillon, agiter très légèrement par mouvement rotatif pour faciliter l'extraction.

RESULTATS

Une réaction positive se caractérise par une coloration rouge cerise en surface du bouillon en moins d'une minute.

Une réaction négative se caractérise par l'absence de coloration.

BIBLIOGRAPHIE

1. Kovacs, N. 1928. Eine vereinfachte methode zum nachweis der indolbildung durch bakterien. Z. Immunitats. Forsch. Exp. Ther. **55**:311-315.
2. ISO 9308-2. Octobre 1990. Qualité de l'eau. Recherche et dénombrement des organismes coliformes, des organismes coliformes thermotolérants et des Escherichia coli présumés. Partie 2 : méthode du nombre le plus probable.

PRESENTATION

Code	Description
30803	1 flacon ambré de 100 ml Autre présentation : nous consulter