CHOCOLATE + PVS

REF 63934 - 63935

Milieu d'isolement des bactéries exigeantes (*Neisseria, Haemophilus*)

IVD CE

2015/05

1- APPLICATION

La gélose Chocolat enrichie avec le Supplément PolyVitaminique (PVS) (Chocolate + PVS) est un milieu destiné à l'isolement des bactéries exigeantes telles que *Neisseria* (gonocoque et méningocoque) et *Haemophilus*.

2- PRINCIPE

La culture de la plupart des bactéries est favorisée par les substances nutritives présentes dans le milieu et par l'hémoglobine, source de facteurs V et X indispensables à une croissance optimale des bactéries exigeantes.

3- PRÉSENTATION

Milieu prêt à l'emploi **(CHOC)** :

- Coffret de 20 boîtes de Petri (90 mm) code 63934
- Coffret de 100 boîtes de Petri (90 mm) code 63935

4- COMPOSITION (EN G/L D'EAU DISTILLEE)

La gélose Chocolate + PVS est préparée selon la formule décrite par Johnson (1), additionnée de supplément polyvitaminique.

Peptone trypsique de caséine	7,5
Peptone pepsique de viande	7,5
Amidon de maïs	1
Phosphate dipotassique	4
Phosphate monopotassique	1
Chlorure de sodium	5
Hémoglobine	10
Agar	15

5- PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Pour connaître les recommandations liées aux risques et les précautions relatives à certains produits chimiques contenus dans ce kit, consulter le(s) pictogramme(s) figurant sur les étiquettes et les informations fournies à la fin des instructions d'utilisation. La fiche technique de sécurité est disponible sur www.bio-rad.com.

6- CONSERVATION

Milieu prêt à l'emploi : à + 2 - 8°C, à l'obscurité.
La date de péremption et le numéro de lot sont indiqués sur le conditionnement.

7- UTILISATION

Matériel

- Matériel fourni : milieu Chocolate + PVS.

Ensemencement

Il est important, avant l'ensemencement, de mettre le milieu à l'étuve, afin d'amener sa température aux environs de 37°C. Ensemencer en stries directement à partir d'un prélèvement à étudier. Pour la conservation des échantillons biologiques, se référer aux recommandations en vigueur (2).

Incubation

Incuber sous CO_2 pendant 24 h à 37°C.

BIO-RAD

Lecture

Neisseria

- **Gonocoques**: colonies à aspect grisâtre de diamètre de 0,5 à 1 mm. Après 48h, les colonies s'agrandissent et présentent des papilles.
- **Méningocoques**: colonies à aspect transparent grisâtre, à bords réguliers, de diamètre supérieur à celui des gonocoques. Certaines colonies peuvent présenter un aspect muqueux.

Haemophilus

- Petites colonies (0,5 à 1 mm de diamètre), grisâtres, facilement muqueuses et translucides

8- PERFORMANCES / CONTRÔLE QUALITÉ DU TEST

- Aspect du milieu : gélose de couleur **chocolat**.
- Les performances culturales du milieu Chocolate + PVS sont contrôlées à l'aide des souches suivantes :

SOUCHES	RESULTAT DE LA CULTURE EN 24 H À 37°C
Neisseria gonorrhoeae ATCC® 19424™ (CO_2)	Bonne croissance
Neisseria meningitidis ATCC® 13077™ (CO_2)	Bonne croissance
Haemophilus influenzae CIP 52151 (CO_2)	Bonne croissance

9- CONTRÔLE QUALITÉ DU FABRICANT

Tous les produits fabriqués et commercialisés par la société Bio-Rad sont placés sous un système d'assurance qualité de la réception des matières premières jusqu'à la commercialisation des produits finis. Chaque lot de produit fini fait l'objet d'un contrôle de qualité et n'est commercialisé que s'il est conforme aux critères d'acceptation. La documentation relative à la production et au contrôle de chaque lot est conservée par le fabricant.

10- LIMITES D'UTILISATION

Il est nécessaire de faire des tests complémentaires pour une identification d'espèce de la souche isolée.

11- RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. JOHNSON, J. 1945. Comparison of gonococcus cultures read at 24 and 48 hours. J. Venera. Dis. Inform. 26 : 239.
2. Basic Laboratory Procedures Clinical Bacteriology. World Health Organization.Geneva.1991. 1st edition.

Certificats d'analyse disponibles sur http://www.bio-rad.com/certificate

Bio-Rad
3, boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette France
Tel. : +33 (0) 1 47 95 60 00
Fax : +33 (0) 1 47 41 91 33
www.bio-rad.com

CE

2015/05

BIO-RAD