

Système innovant pour le recueil et le transport des germes en milieu liquide

TRANSTUBE

Transport d'échantillons des germes aérobies et
aéro-anaérobies

Données

Transtube est un système de choix pour les germes aérobies et aéro-anaérobies facultatifs constitué d'un milieu de transport Amies modifié liquide et d'un large choix d'écouvillons de formats différents.

Les nouvelles organisations des laboratoires impliquent une logistique différente avec analyses déportées. Il est alors primordial de garantir l'intégrité du prélèvement entre l'échantillonnage et l'analyse, ce qui n'est possible que si le milieu de transport conserve le prélèvement en l'état.

Transtube® apporte un avantage significatif par rapport aux autres systèmes de transport de prélèvements microbiologiques grâce au milieu AMIES liquide imbibé sur une éponge.

Avantages

- Pas d'ampoule à casser ni de réservoir contenant le milieu à percer
- Contact immédiat et permanent du prélèvement avec le milieu
- Pas d'effet de dilution de l'échantillon (1ml de milieu)
- Pas d'artéfact ni de dépôt pour les examens directs, coloration plus nette
- Pas d'interférences dues à la gélose pour les tests de recherches directes d'antigènes (ELISA, IF ou immunochromatographie)
- Qualité du milieu AMIES modifié liquide :
 - Evite la prolifération des germes non exigeants :
 - De nombreuses publications ont démontré la supériorité du milieu AMIES par rapport aux autres milieux tels que le STUART pour la conservation des germes exigeants et la non prolifération des bacilles GRAM négatif (entérobactéries) grâce à la présence de tampon phosphate inorganique dans la composition du milieu.
 - Bio-burden faible :
- La qualité de fabrication irréprochable et la filtration du milieu permettent d'obtenir une Bio-burden* très basse (inférieure à 1 cellule non viable/20 champs microscope) ce qui se traduit par une charge de ionisation (stérilisation par rayonnement) plus faible qui induit une meilleure intégrité, qualité et conservation des composants du milieu.

**la Bio-burden est la quantité de cadavres de bactéries contenue dans le produit fini. Le produit peut être stérile mais avoir été préparé avec des matières premières fortement contaminées ou avec un processus de fabrication de faible qualité. La stérilisation par rayonnement gamma stérilise mais les cadavres demeurent.*

