

FICHE TECHNIQUE 6

<u>NOM DU MILIEU</u> =	BOUILLON BLBVB
	(Bouillon Lactosé Bilié au Vert Brillant)
<u>REFERENCE FOURNISSEUR</u> =	BIOKAR-BK 002

INGREDIENTS	MODE D'ACTION
<ul style="list-style-type: none"> • Peptone • Bile de bœuf- vert brillant • Lactose 	<ul style="list-style-type: none"> • Source d'azote • Inhibiteurs des GRAM + et de la plupart des GRAM– autres que coliformes • Source de carbone et d'énergie <p>Le vert brillant empêche la croissance des anaérobies fermentatifs du lactose à 44°C.</p> <p>Milieu utilisé pour la recherche et le dénombrement des coliformes, des coliformes thermotolérants et d'Escherichia coli (test de Mackenzie), dans les eaux et le lait.</p>
PREPARATION	La fermentation du lactose induit une production de gaz dans la cloche pour les germes lac+, gaz+.
<ul style="list-style-type: none"> • Peser 40g de milieu pour 1 litre d'eau déminéralisée • Porter à ébullition lentement en agitant, sur agitateur magnétique chauffant, jusqu'à dissolution complète • Vérifier le pH=7,2 • Répartir en tube contenant une cloche de Durham • Stériliser à l'autoclave à 120°C pendant 15min <p>(500g de poudre = 12,5 L de milieu)</p>	LECTURE,INTERPRETATION ET INTERET
	<p>Les coliformes sont lactose positif.</p> <p>Un trouble, accompagné de gaz sous la cloche (1/10^{ème} du volume) traduit la présence de coliformes aérogènes : présence d'au moins 1 coliforme dans 1ml de produit (volume d'inoculation)</p> <p>Pour confirmer la présence d'Escherichia coli, il faut faire le test de Mackenzie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repiquer 1 oese de chaque tube positif sur EP et BLBVB - Incuber à 44 °C pendant 24 h <p>La production de gaz couplée à la production d'indole confirme qu'il s'agit d'Escherichia coli.</p>
MODE D'EMPLOI	
<p>Ensemencer les tubes avec 1ml de l'inoculum et de ses dilutions. Enlever les bulles d'air des cloches par retournement des tubes.</p> <p>Incuber :</p> <ul style="list-style-type: none"> → pour les coliformes 24h et 48h à 30 ou 37°C → pour les coliformes thermotolérants 24h et 48h à 44°C. 	

