

FICHE TECHNIQUE 54

NOM DU MILIEU : **GELOSE AU POURPRE DE BROMOCRESOL (BCP)**
REFERENCE FOURNISSEUR : **BIOKAR-BK 023**

INGREDIENTS	MODE D'ACTION
<ul style="list-style-type: none"> • Tryptone • Extrait de viande • Lactose • Pourpre de bromocrésol • Agar 	<ul style="list-style-type: none"> • Source d'azote • Source de facteurs de croissance • Source de carbone et d'énergie • Indicateur de pH • Gélifiant
PREPARATION	<p>Milieu non sélectif utilisé pour la détection et l'isolement des entérobactéries dans l'eau, les produits alimentaires et biologiques. La fermentation du lactose entraîne une acidification du milieu avec un virage du violet au jaune.</p> <p>LECTURE ET INTERPRETATION</p> <p>Les colonies lactose négatif sont bleues violettes le milieu reste violet</p> <p>Les colonies fermentant le lactose sont jaunes et se différencient en fonction des aspects suivant :</p> <p>➤ Colonies muqueuses : Klebsiella ou E.coli ?</p> <p>➤ Colonies bleutées à la périphérie : E.coli lactose lent</p> <p>➤ Colonies S ou R translucide : E.coli, citrobacter</p> <p>Les colonies sont entourées d'un halo jaune du au virage de l'indicateur de pH (BCP)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Peser 31g de milieu pour 1 litre d'eau déminéralisée • Dissoudre sur agitateur magnétique chauffant • Vérifier pH=7 • Répartir en flacon • Stériliser à l'autoclave à 120°C pendant 15min <p>(500g de poudre= 16,1L de milieu)</p>	
MODE D'EMPLOI	
<ul style="list-style-type: none"> • Maintenir le milieu à 48°C • Couler le milieu en boîte de Pétri stériles • Laisser solidifier sur une surface plane et froide • Faire sécher les boîtes à l'étuve, retournées, gélose vers le haut • Ensemencer en stries • Incuber à 37°C pendant 18 à 24h 	