

FICHE TECHNIQUE 52

NOM DU MILIEU :	MEVAG
REFERENCE FOURNISSEUR :	DIFCO

INGREDIENTS	MODE D'ACTION
<ul style="list-style-type: none"> Extrait de levure Glucose Chlorure de potassium, phosphate d'ammonium, sulfate de magnésium Agar Pourpre de bromocrésol (BCP) 	<ul style="list-style-type: none"> Source d'azote Source de carbone Sources d'éléments minéraux Gélifiant Indicateur de pH
PREPARATION	<p>Milieu permettant l'étude du métabolisme énergétique vis à vis du glucose.</p> <p>Il est utilisé pour différencier les staphylocoques des microcoques.</p> <p>Le milieu vire au jaune lorsqu'il y a acidification.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Peser 15,42g de poudre pour 1 litre d'eau déminéralisée Dissoudre sur agitateur magnétique chauffant Vérifier pH=7,1 Répartir à raison de 10ml/tube Stériliser à l'autoclave à 115°C pendant 20min <p>(500g de poudre =L de milieu)</p>	LECTURE ET INTERPRETATION
	<p>➤ Staphylococcus : Culture sur toute la hauteur du tube, virage du milieu au jaune surtout dans la zone anaérobie ➡ glucose+ et aéro-anaérobie facultatif</p> <p>➤ Micrococcus : Culture uniquement en haut du tube, dans la zone aérobie ; absence de virage ou virage limité à la partie supérieure du milieu ➡ glucose- (oxydatif) et aérobie strict.</p>