Les milieux de culture

BOUILLON DE RAPPAPORT

Milieu sélectif d'enrichissement pour la recherche des Salmonelles.

Composition

Formule en $g.L^{-1}$ d'eau distillée :

Peptone de soja	**5**
Chlorure de magnésium	**40**
NaCl	**8**
Dihydrogénophosphate de potassium	**1.6**
Vert malachite	**0.04**
pH = 5,2	

Principe

1- Peptone de soja => base nutritive.

2- Dihydrogénophosphate de potassium => système tampon permettant le maintien d'un pH acide.

3- Vert malachite, $MgCl_2$ et pH acide => rendent le milieu très sélectif permettant un enrichissement en Salmonella à l'exception de *Salmonella typhi* et *Salmonella paratyphi* A-B et C.

Pierre-Yves Guillaume
Professeur de biotechnologie génie biologique