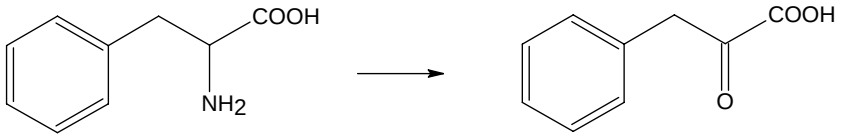
Les milieux de culture

MILIEU PHENYLALANINE

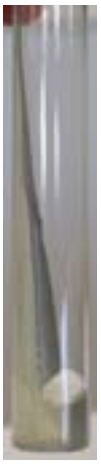
Principe

Ce milieu est utilisé pour la recherche de la phénylalanine désaminase.
Le phénylpyruvate donne une teinte verte en présence de fer III.



Phénylalanine

Acide phénylpyruvique



Composition

Valeur données en $g.L^{-1}$

L-phénylalanine	**1**
Extrait de levure	**3**
Chlorure de sodium	**5**
Phosphate bipotassique	**1**
Gélose	**12**
pH 7,3	

Pratiquer l'ensemencement la pente.
La lecture s'effectue après 18 à 24 heures d'incubation à 37°C.

Lecture

Pente verte après ajout de perchlorure de fer : PDA +	Pente inchangée après ajout de perchlorure de fer : PDA -

Pierre-Yves Guillaume
Professeur de biotechnologie génie biologique