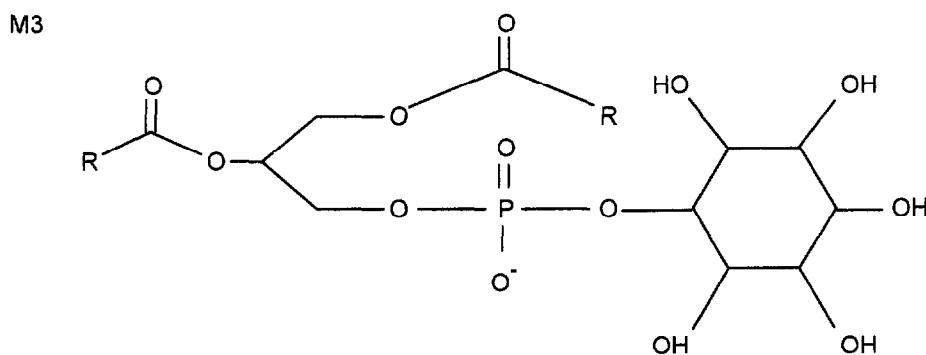
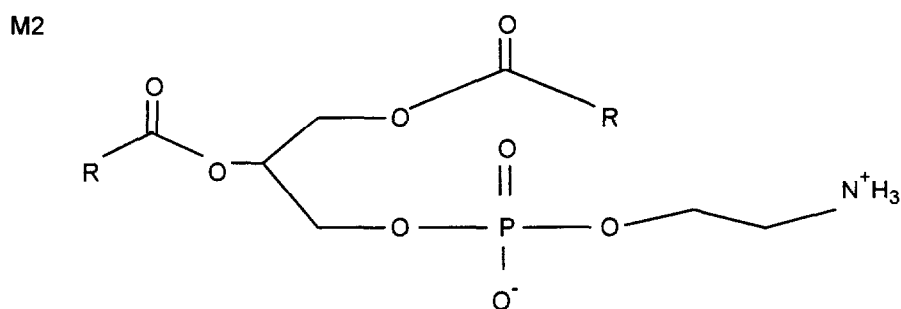
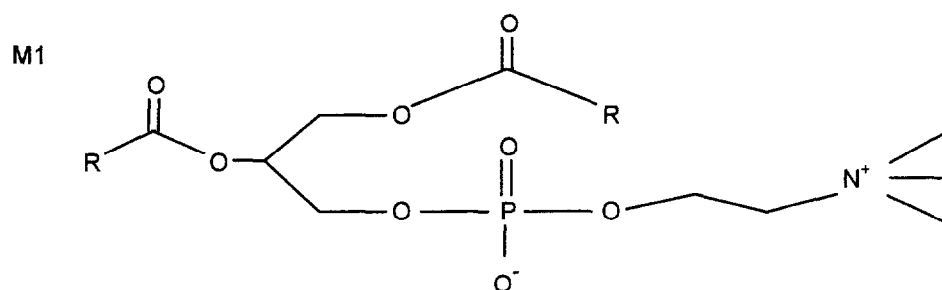


DOCUMENT N°1**Principaux composants de la lécithine de soja**

Académie : _____ Session : _____

Examen ou Concours _____ Série* : _____

Spécialité/option* : _____ Repère de l'épreuve : _____

Épreuve/sous-épreuve : _____

NOM : _____

(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms : _____ N° du candidat

Né(e) le : _____

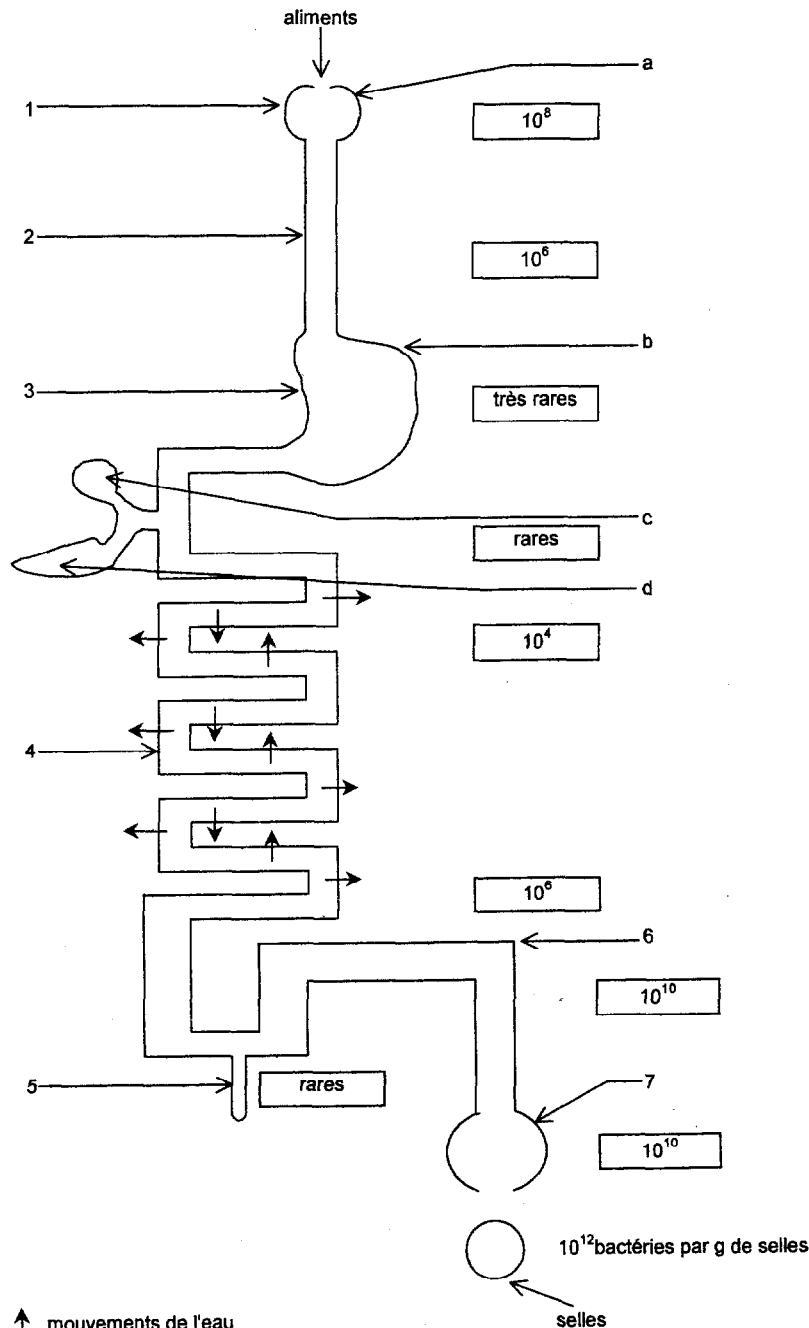
(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.

Repère : BCBIOCH SESSION 2003
Page : 8/13

Durée : 4 H
Coefficient : 6

DOCUMENT A RENDRE AVEC LA COPIE
DOCUMENT N°2
Représentation imagée de l'appareil digestif



légendes :

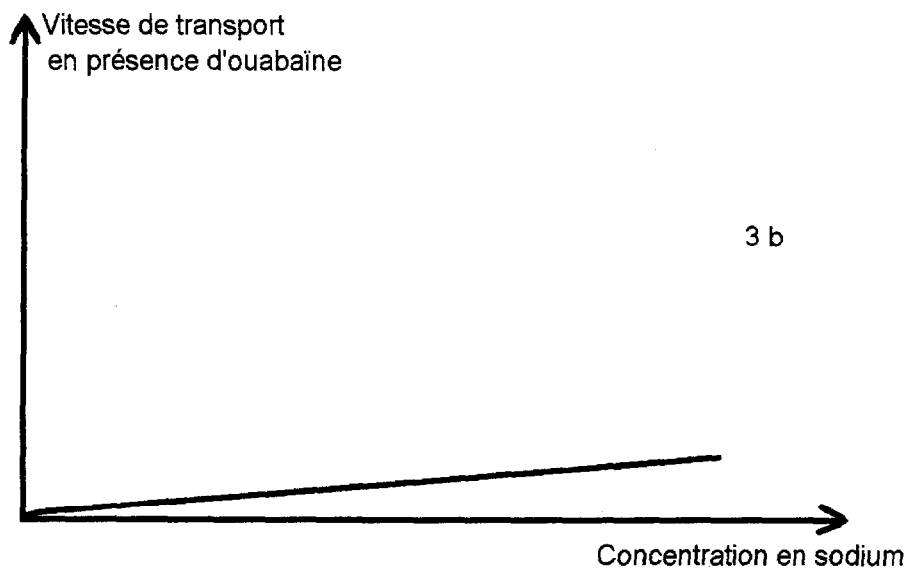
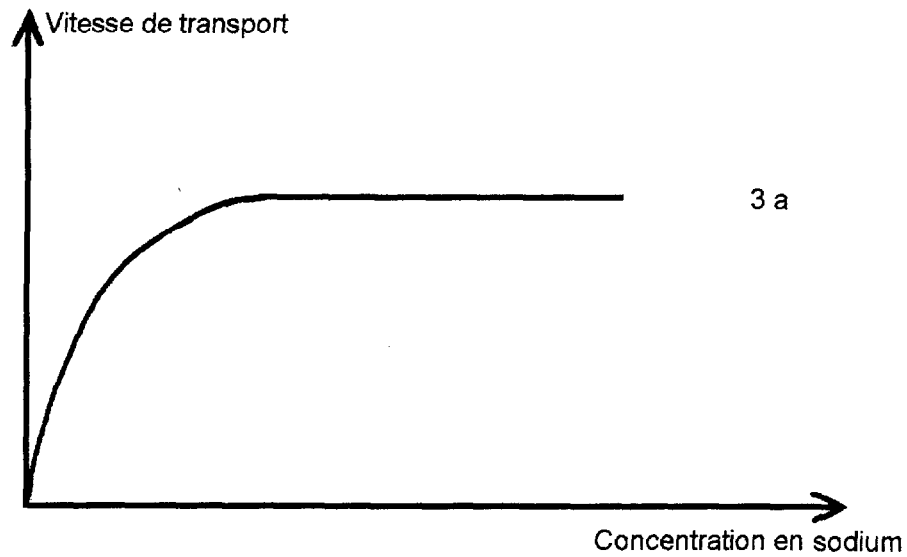
→ ← ↓ ↑ mouvements de l'eau

nombre de bactéries par mL. du contenu du tube digestif

Remarque : le foie n'est pas représenté

DOCUMENT N°3

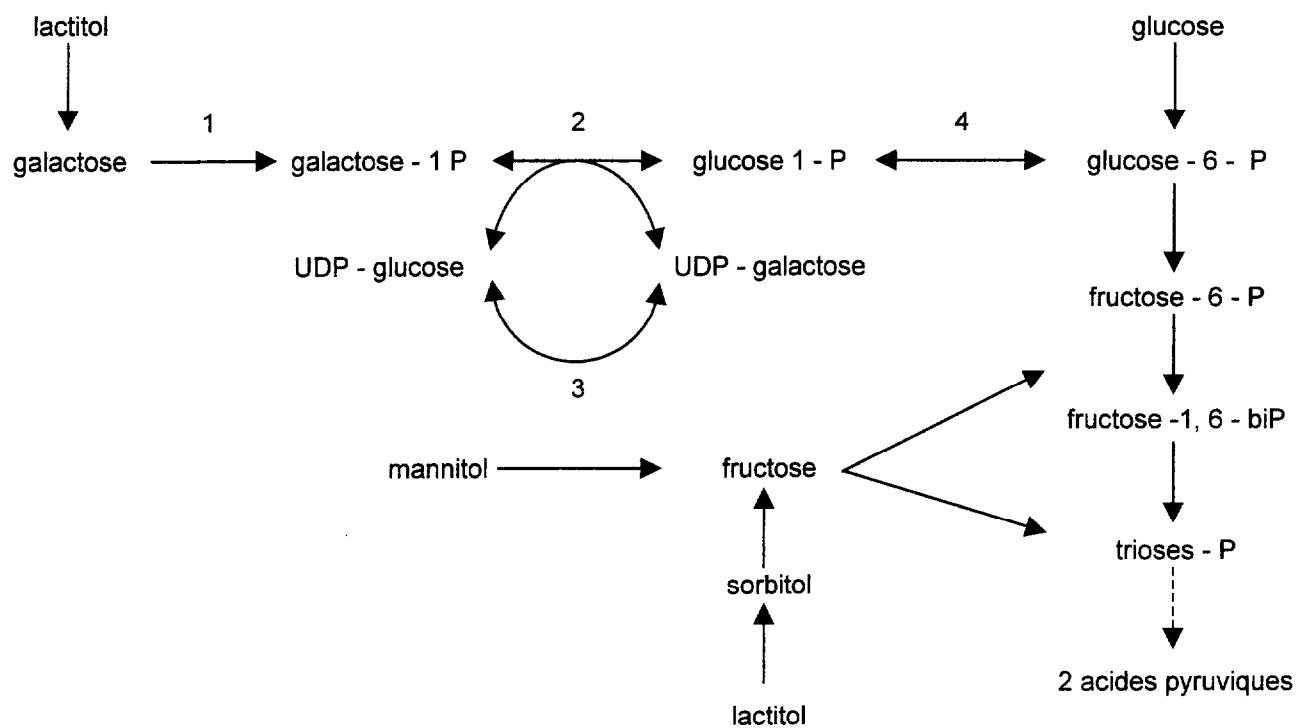
Transport du sodium au pôle basal



Remarque : l'ouabaine inhibe la formation de l'ATP

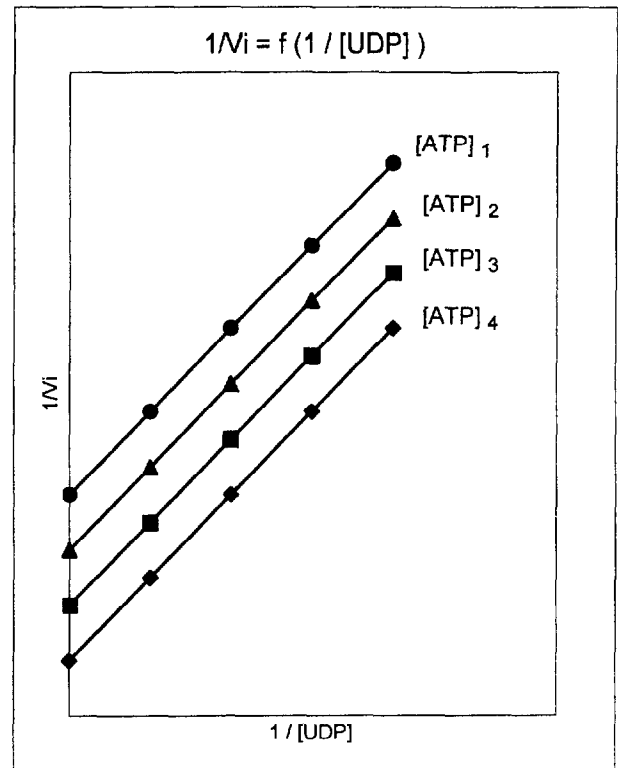
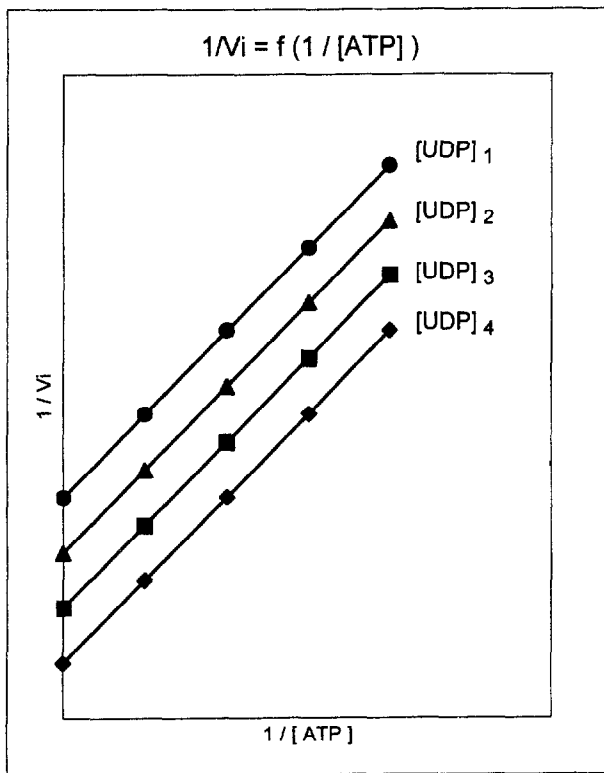
DOCUMENT N°4

Additifs et métabolisme glucidique



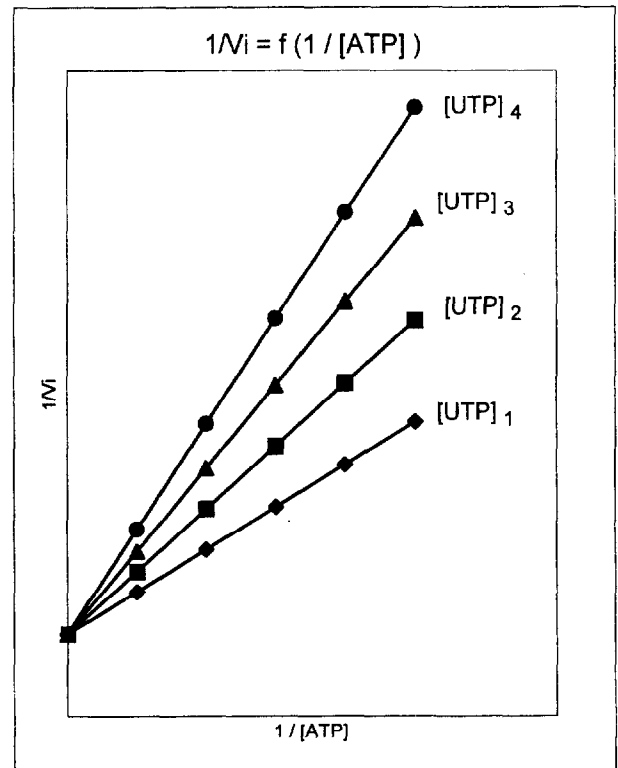
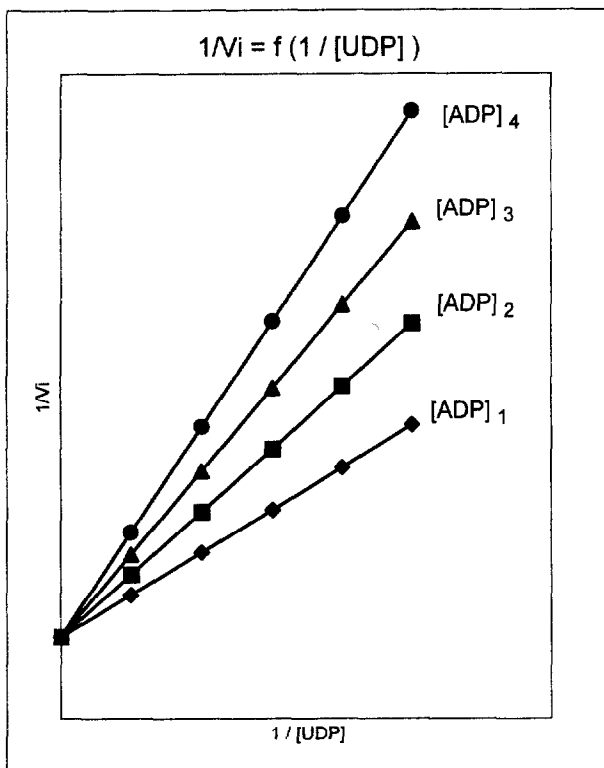
-----> réactions non représentées de la voie de la glycolyse

DOCUMENT N°5



Document 5 (concentrations croissantes de $[X]_1$ à $[X]_4$)

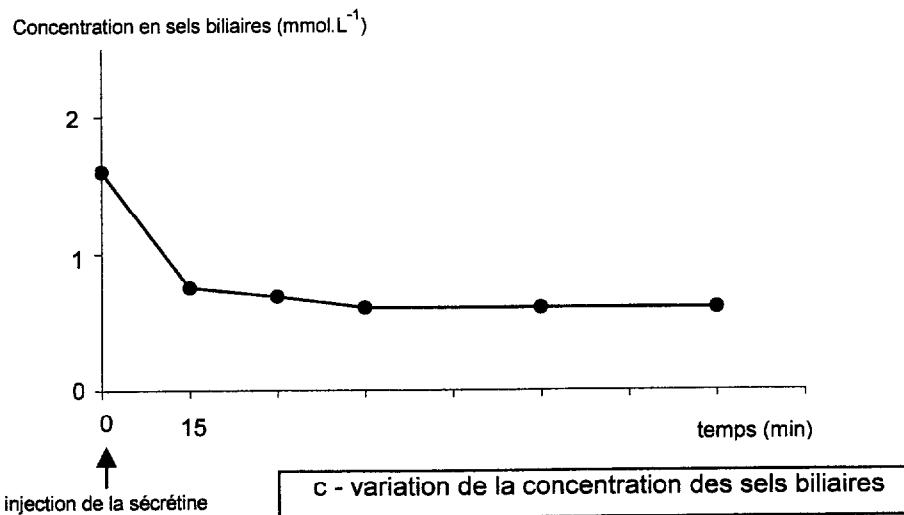
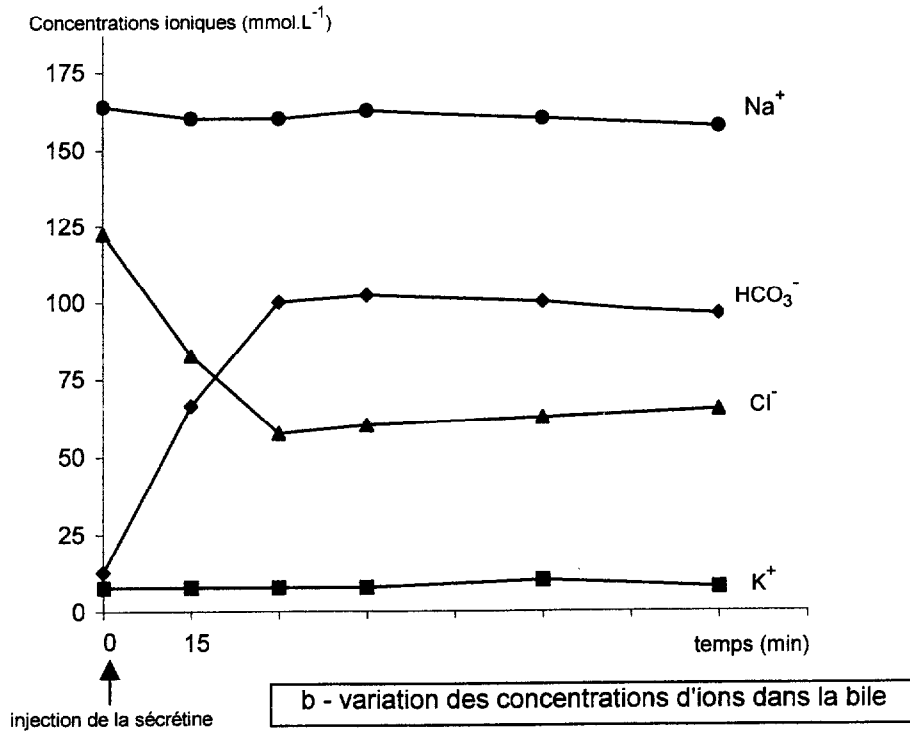
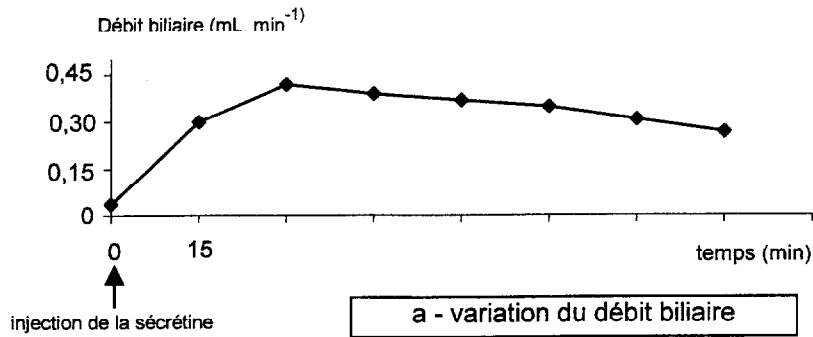
DOCUMENT N°6



Document 6 (concentrations croissantes de $[X]_1$ à $[X]_4$)

DOCUMENT N°7

Expériences sur les modifications de la bile après injection de la sécrétine au niveau d'un foie isolé de porc



DOCUMENT N°8

Test de Ames

Souche : *Salmonella Typhimurium* HIS⁻ (incapable de synthétiser l'histidine) étalée sur un milieu synthétique sans histidine à raison de 10⁸ UFC par boîte.

Agent mutagène testé à l'aide de disques stériles.

Après incubation des colonies, apparaissent :

