

La détection de vitamine C

MANUEL Chapitre 6, page 160

BOÎTE À OUTILS Page 45

BUT DU LABORATOIRE

Pratiquer une technique permettant de déterminer si un aliment ou une solution contient de la vitamine C.

MATÉRIEL

- 2 éprouvettes de 15 mm x 125 mm
- Un support à éprouvettes
- Un crayon marqueur
- Une bouteille compte-gouttes d'eau distillée
- Une bouteille compte-gouttes d'une solution de vitamine C
- Une bouteille compte-gouttes d'une solution d'indophénol

MANIPULATIONS



1. À l'aide du crayon marqueur, numéroter les deux éprouvettes.
2. Verser 20 gouttes d'eau distillée dans l'éprouvette 1.
3. Verser 20 gouttes de la solution de vitamine C dans l'éprouvette 2.
4. Dans chacune des éprouvettes, ajouter 2 gouttes de la solution d'indophénol.
5. Observer ce qui se produit dans les éprouvettes. Noter les résultats.
6. Nettoyer et ranger le matériel.

RÉSULTATS

Notez vos résultats dans le tableau suivant. Donnez un titre à votre tableau.

Titre :

Numéro de l'éprouvette	Substances présentes dans l'éprouvette	Observations



Nom : _____ Groupe : _____ Date : _____

RETOUR SUR LA TECHNIQUE

1. Comment se nomme l'indicateur qui permet de détecter la présence de vitamine C ?

2. Qu'est-ce qui permet de conclure qu'il y a de la vitamine C dans un aliment ou une solution lorsqu'on utilise cet indicateur ?

3. Pourquoi avez-vous préparé une éprouvette ne contenant que de l'eau distillée et l'indicateur ?

4. Les résultats que vous avez obtenus sont-ils concluants ? Sinon, quelles pourraient être les causes d'erreurs ?
