



## Mode d'emploi pour Lactognost:

(Détermination qualitative de la phosphatase dans lait, petit lait, crème et beurre)

1. On met dans chaque des deux tubes d'analyse (A = analyse; C = contrôle)  
10 ml de l'eau distillée  
1 tbl. de Lactognost I  
1 tbl. de Lactognost II

et secoue. Si les tablettes ne se décomposent pas, on les casse avec un bâton de verre.

2. Puis on ajoute avec une pipette  
à l'épreuve A: 1 ml du lait à analyser, à l'épreuve C: 1 ml du lait **sans phosphatase**, ce qu'on gaine par chauffage à 85° C et ce qu'on laisse refroidir.
3. Les épreuves A et C sont à poser pour 1 heure à 37° C dans un bain-marie ou une étuve.
4. A l'épreuve A et C on ajoute une cuillère bien remplie de Lactognost III.
5. 10 minutes après, on compare l'épreuve A (**en cas positif avec une couleur bleue**) avec C et détermine l'intensité de la couleur avec l'échelle de la coloration, qui se trouve dans la boîte.

Détermination de la phosphatase  
dans petit-lait ou crème

: comme pour le lait.

Détermination de la phosphatase  
dans beurre

: On met 10 grs du beurre dans un tube conique pour le centrifugeur et le laisse fondre à 40° C (bain-marie). On examine le sérum du beurre centrifugé comme il est indiqué pour le lait.

### Attention:

La grande sensibilité du réactif Lactognost, vis-à-vis des traces de phénols, exige une grande propreté lors des analyses.

1. Pour chaque test, il faudra se servir d'une pipette différente.
2. Pour éliminer une transmission du lait contenant phosphatase il faut d'agiter les tubes avec garde.
3. Il faut d'éviter une contamination des réactifs entre eux.  
De plus il est à faire attention que certains matériaux de la matière plastique et du caoutchouc peuvent contenir des phénols; la contamination du lait à analyser avec la salive et la sueur (phosphatase) ou la fumée du tabac est à éviter.

Nous garantissons la pureté absolue de nos réactifs supposé qu'ils sont fermés soigneusement et qu'ils sont gardés à un lieu frais et en absence de la lumière et de l'humidité. Le contenu des flacons est à épuiser pendant 2 mois après que la fermeture originale est ouverte.