

Instant Dessert

- ✚ la « mousse à la framboise » préparée le plus rapidement du monde
 - ✚ non comestible ! mais appétissante
 - ✚ surprenez vos invités
 - ✚ sensationnel et simple
- 

#37924666

Ce que tu reçois

Set de départ

- 2 coupes à dessert
(gobelets en plastique 3dl)
- 2 x 10 ml concentré à dessert
(sang d'animal)
- 2 x 8 ml activateur à dessert
(peroxyde d'hydrogène, H₂O₂, 35%)
- 2 décorations
- 1 mode d'emploi



Conservation :

Le concentré à dessert (sang animal) doit être conservé au congélateur. Décongeler 12 heures avant utilisation.

Instant Dessert, qu'est-ce que c'est ?

Les ingrédients pour l'Instant Dessert ne sont pas aussi bons qu'ils en ont l'air.

Le **concentré à dessert** que vous présentez comme concentré de framboise durant l'expérience, est en réalité du sang de bœuf ou de porc. C'est le même sang que celui utilisé pour la consommation, dans le boudin.

L'**activateur à dessert** est du peroxyde d'hydrogène H_2O_2 , le même acide que celui utilisé pour les décolorations, chez le coiffeur.

Le sang contient des enzymes, l'hydrolase et la desmolase. La desmolase contenue dans le sang agit sur le peroxyde d'hydrogène, s'appelle catalase et décompose le H_2O_2 en eau et en oxygène. Ce dernier fait mousser le sang et a un effet oxydant. Ainsi, une partie du sang se décolore. Après la réaction, le mélange ressemble à une mousse avec des fruits rouges.

Et c'est parti !



Le set de départ contient deux coupes à dessert, du « concentré de framboise » et de l'activateur à dessert.



Déposer le « concentré de framboise » dans une coupe à dessert.



Verser rapidement et en un jet l'activateur à dessert au milieu du concentré de framboise.

Mais encore ?

Chaque mise en scène de l'expérience vit aussi de l'histoire que raconte à côté le présentateur.

Je raconte souvent l'histoire à des invités inattendus pour qui j'élabore un dessert rapidement et facilement, avec des ingrédients du frigo. Du concentré de framboise et une eau de parfum de la boîte à soins capillaires suffisent et la mousse à la framboise est prête !

Fais l'expérience sur un support en plastique facile à laver.

Elimination

Le mélange réactionnel est constitué de sang et de restes de peroxyde d'hydrogène. Tout contact avec la peau est donc à éviter.

Attention :

La « mousse » ne doit en aucun cas être consommée !

Le mélange réactionnel peut être jeté sans problème avec les eaux usées. Eviter le contact avec des surfaces en acier chromé (risque de taches). Rincer abondamment à l'eau !

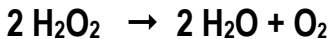
Notre conseil :

Jeter le mélange réactionnel complet et le récipient avec les ordures ménagères !

Un peu de chimie

Les enzymes sont des protéines pouvant catalyser une réaction chimique. Les enzymes jouent un rôle essentiel dans le métabolisme de tout organisme vivant. Ils régulent les réactions biochimiques dans le corps, de la digestion à la copie de l'information génétique (ADN polymérase).

Dans notre exemple, l'enzyme catalase dans le sang est responsable de la rapide décomposition du peroxyde d'hydrogène en oxygène et en eau.



Attention:

Le peroxyde d'hydrogène est un liquide très corrosif pour la peau, qu'il détruit lentement mais irrémédiablement.

Porter des lunettes de protection durant l'expérience.

Lisez les conseils de sécurité ci-après.

Conseils de sécurité

Conseils pour les adultes accompagnant l'expérience :

Lisez attentivement les conseils de sécurité avant de commencer l'expérience. Une mauvaise utilisation des produits chimiques peut nuire à la santé. N'utilisez pour cela que les produits chimiques mentionnés ici.

L'expérience doit être faite uniquement sous la surveillance d'un adulte. Les dangers éventuels doivent être discutés au préalable avec les enfants. Pendant l'expérience, aucun aliment ne doit se trouver à proximité ni ne doit être consommé.

Tenir hors de portée des enfants.

Concentré à dessert : Sang de porc, sang de bœuf

Non comestible !

Activateur à dessert : peroxyde d'hydrogène environ 35%

Le peroxyde d'hydrogène est très irritant. Tout contact avec la peau doit être évité. Porter des lunettes de protection. En cas de contact avec l'acide, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincer minimum 10 minutes.

Responsabilité

La mise en œuvre de cette expérience relève de la responsabilité de l'utilisateur. Des connaissances chimiques et techniques suffisantes ainsi que des mesures de sécurité nécessaires sont requises.