

Homéopathie

On ne donne pas les substances à usage homéopathique telles quelles. On les dilue, ce qui permet d'éviter leurs effets toxiques directs et aussi de renforcer leur pouvoir curatif [...] On part de la substance de base (la teinture mère T.M.) et on procède par dilutions successives au 1/100. La première dilution, ou première centésimale hahnemannienne ou 1 CH, consiste en 1 goutte de teinture mère additionnée de 99 gouttes de solvant et agitée vigoureusement. On prend une goutte de cette 1 CH, on ajoute à nouveau 99 gouttes de solvant, on agite et on obtient la deuxième centésimale hahnemannienne ou 2 CH, etc.

Texte extrait de L'homéopathie pour mes enfants - Docteur Alain Horvilleur.

1. Proposer un protocole préparer 100 mL de solution 1 CH ?
2. Quel est le facteur de dilution relatif au passage de la teinture mère à la 2 CH ? À la 3 CH ?
3. Si la concentration en principe actif de la solution mère vaut $C = 1,0 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$, que valent les concentrations en principe actif des solutions 1 CH, 2 CH et 3 CH ?
4. Quelles sont les concentrations en principe actif C11 et C12 des solutions 11 CH et 12 CH ? Exprimer ces concentrations en nombre de molécules par litre et justifier la fin du texte ci-dessus.

Homéopathie

On ne donne pas les substances à usage homéopathique telles quelles. On les dilue, ce qui permet d'éviter leurs effets toxiques directs et aussi de renforcer leur pouvoir curatif [...] On part de la substance de base (la teinture mère T.M.) et on procède par dilutions successives au 1/100. La première dilution, ou première centésimale hahnemannienne ou 1 CH, consiste en 1 goutte de teinture mère additionnée de 99 gouttes de solvant et agitée vigoureusement. On prend une goutte de cette 1 CH, on ajoute à nouveau 99 gouttes de solvant, on agite et on obtient la deuxième centésimale hahnemannienne ou 2 CH, etc.

Texte extrait de L'homéopathie pour mes enfants - Docteur Alain Horvilleur.

1. Proposer un protocole préparer 100 mL de solution 1 CH ?
2. Quel est le facteur de dilution relatif au passage de la teinture mère à la 2 CH ? À la 3 CH ?
3. Si la concentration en principe actif de la solution mère vaut $C = 1,0 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$, que valent les concentrations en principe actif des solutions 1 CH, 2 CH et 3 CH ?
4. Quelles sont les concentrations en principe actif C11 et C12 des solutions 11 CH et 12 CH ? Exprimer ces concentrations en nombre de molécules par litre et justifier la fin du texte ci-dessus.