

## KIT REACTION ACIDE-BASE

### 1. Objet :

Le kit réaction Acide-Base permet de décrire et d'expliquer des transformations chimiques par réactions acide-base.

### 2. Présentation :

**Le kit réaction Acide-Base comprend :**

→ 10 ampoules compte-gouttes de 10 mL sécables de solution aqueuse d'acide chlorhydrique de concentration 0,02 mol/L

→ 10 ampoules compte-gouttes de 10 mL sécables de solution aqueuse d'hydroxyde de sodium de concentration 0,02 mol/L.

→ 10 étiquettes pour les ampoules d'acide chlorhydrique, à coller sauf si l'on souhaite une identification pas les élèves

→ 10 étiquettes pour les ampoules d'hydroxyde de sodium, à coller sauf si l'on souhaite une identification par les élèves

### 3. Protection individuelle :

Ce kit a été conçu avec pour objectif de minimiser les risques liés à l'utilisation des produits, qui ont de plus une concentration très faible.

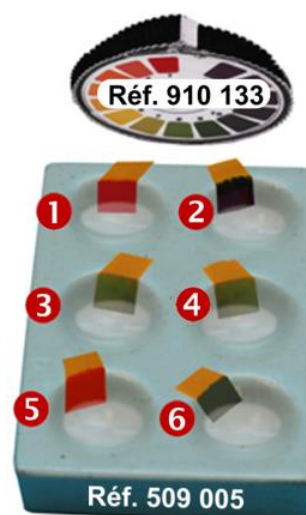
Le port de lunettes de sécurité pendant toute la durée de la manipulation est obligatoire.

Le port des gants est conseillé

### 4. Mise en œuvre :

Dans un plateau à coloration verser, à l'aide du des ampoules compte-gouttes, dans chacun des 6 puits :

- ➊ 6 gouttes de solution d'acide chlorhydrique 0,02 M – solution A
- ➋ 6 gouttes de solution d'hydroxyde de sodium 0,02 M – solution B
- ➌ 3 gouttes de solution A + 3 gouttes de solutions B
- ➍ 6 gouttes d'eau distillée
- ➎ 4 gouttes de solution A + 2 gouttes de solution B
- ➏ 2 gouttes de solution A + 4 gouttes de solution B



A l'aide d'une bande de papier pH, on peut mettre en évidence le caractère acide, basique ou neutre d'une solution et introduire la réaction acido-basique.

### 5. Nous contacter :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

[sav@sciencethic.com](mailto:sav@sciencethic.com)

[www.sciencethic.com](http://www.sciencethic.com)