

Détermination colorimétrique du pH

Méthode: colorimétrique, $\lambda = 580 \text{ nm}$

Code produit: SHPE036071

Constitution: R1 50ml + R2 : 50 ml

Conservation: ambiante

Pour "utilisation in vitro" uniquement sur automates

Principe (Réf. 1)

La couleur du Bleu de Bromophénol (BBP) varie du jaune au bleu entre pH 3.0 et 5.0. Cette propriété peut être utilisée pour doser le pH des vins en mesurant l'intensité de la coloration bleue, à 580nm, d'un mélange vin + BBP et en éliminant la coloration propre du vin.

Composition du kit

1 x 50 ml	REACTIF R2
	contient: Bleu de Bromophénol
	NaOH
	H2O
1 x 50ml	NaCL dans eau

Préparation et stabilité des solutions

1. R1 : eau distillée + NaCl.
2. REACTIF: réactif concentré, à diluer au 1/10 avec de l'eau distillée exempte de CO₂. La solution est stable jusqu'à la date de péremption du kit.

Méthode

Longueur d'onde: 580 nm

tube: suivant programmation

On peut utiliser 2 à 4 vins de pH connus (pH mètre) et couvrant la zone présumée de pH des échantillons (moûts blancs acides, vins rouges peu acides...). On peut doser des pH de 2.9/3.0 jusqu'à 4/4.2.

Spécificité

Cette méthode est spécifique du pH.

Réactifs, précautions d'usage

Ce kit a été fabriqué pour déterminer le pH dans les aliments et les boissons.

Les réactifs employés ne sont pas considérés comme des substances dangereuses selon la norme communautaire 67/548/ECC et ses modifications ultérieures.

Toutefois il sera opportun de se conformer aux mesures générales de sûreté prévues pour la manipulation des substances chimiques.

Après l'utilisation, les réactifs doivent être stockés en accord avec la réglementation en vigueur. Le matériel présent dans ce kit, pourra être mis dans des poubelles destinées au recyclage.

Préparation de l'échantillon

Généralement non prévue

Règlement général

Les réactifs sont prévus pour une utilisation exclusive en laboratoire. On retiendra donc que les personnes, habilitées à la manipulation de substances chimiques, par leur formation et par leur culture, auront prises toutes les précautions d'usage même sans indication explicite sur l'emballage.

Par exemple: toujours porter des lunettes de protection et si possible des gants de protection, éviter le contact avec la peau et les muqueuses, ne pas boire, manger ou fumer dans le laboratoire.

Significations des pictogrammes imprimés



Réactifs pour diagnostic in vitro uniquement



Numérot de Lot



Voir fiche d'information d'utilisation



Fabricant



Distributeur



Date de péremption



Valeurs limites basses et hautes de température de conservation du kit.