

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉLULES DE TAMPON PH

FICHE N° 6659

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Reagecon

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Les gélules de pH Reagecon servent à étalonner les électrodes de pH. L'étalonnage permet de s'assurer que l'électrode fonctionne correctement en calibrant l'électrode et le pH-mètre. Ce calibrage s'effectue avec des tampons d'un pH désigné, ici pH 4 et pH 7. Si l'électrode détecte le bon pH, après la dissolution de la gélule de pH dans de l'eau distillée, alors elle fonctionne correctement. Les tampons sont ici dans des gélules conservées dans 7 fioles en plastique contenant 10 gélules chacune, soit 70 au total. Trois fioles, orange, contiennent des capsules de pH 4 et deux fioles, vertes, contiennent des capsules de pH 7. Les fioles sont rangées dans une boîte pour capsules de pH 4.

Utilisation

Ces gélules de tampons de pH 4 et pH 7 servaient à calibrer un pH-mètre et des électrodes lors de recherches en biologie animale, effectuées dans plusieurs laboratoires de l'Université Paul Sabatier de Toulouse qui ont coexisté entre les années 1950 et 2000. Jusqu'en 2019, elles étaient utilisées par le Centre de Recherches sur la Cognition Animale, héritier de ces divers laboratoires.





Reagecon

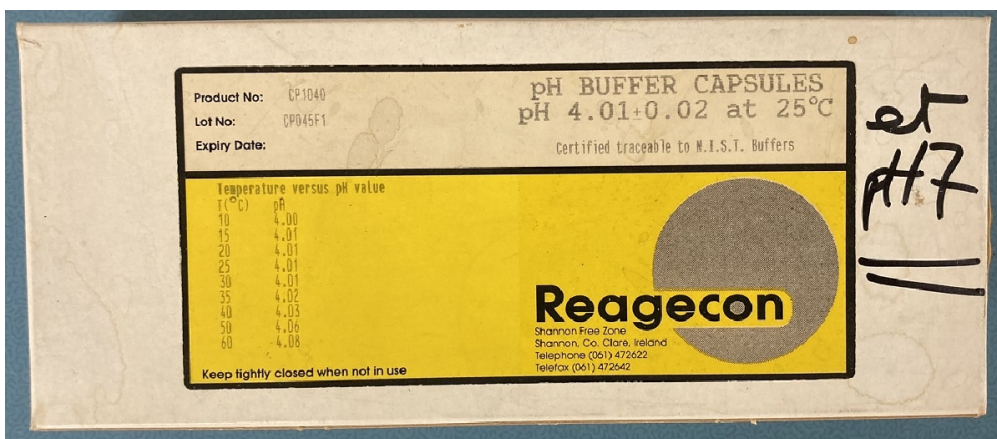
INSTRUCTION SHEET

Preparation of a fresh buffer solution:

1. To open capsule, hold both ends, twist and pull apart.
2. Empty contents of capsule into 100ml of distilled water.
3. Mix well to insure that contents of capsule are completely dissolved.

TEMPERATURE v pH

Temp. °C	pH 4	pH 7	pH 9	pH 10
10	4.00	7.07	9.21	10.18
15	4.01	7.04	9.14	10.14
20	4.01	7.02	9.06	10.06
25	4.01	7.00	9.00	10.00
30	4.01	6.99	8.96	9.95
35	4.02	6.98	8.92	9.91
40	4.03	6.97	8.88	9.85
50	4.06	6.96	8.83	9.78
60	4.08	6.96	8.81	9.75



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Gélules de tampon pH (Reagecon),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9843>, consulté le 2026-07-25