



d'environ 50 M €. Tous les sites de fabrication de la société sont exclusivement en Allemagne.

Contact :
Köttermann Systemlabor S.A.S.
systemlabor.fr@koettermann.com
Tel : +33 (0)4 74 95 23 80
www.koettermann.com



L'eau « H₂O » dans les laboratoires depuis les 20 dernières années

Depuis plusieurs décennies, la norme ISO 3696 impose 3 qualités d'eau destinée à l'usage laboratoire.

La qualité III est généralement produite par simple osmose inverse. Cette qualité est utilisée pour alimenter d'autres appareils tels que lave verrière, autoclaves, chambres climatiques ...

La qualité II est l'eau la plus utilisée en laboratoire. Généralement produite par distillation, déminéralisation ou électrodéionisation (CEDI), elle convient pour les analyses chimiques, la spectrophotométrie, la colorimétrie, la reconstitution de milieux, les tampons, la pH-métrie ...

La qualité I, plus connue aussi sous le nom d'eau ultra pure, est produite à partir d'eau de qualité II et/ou qualité III par recirculation sur un module de polissage à faible teneur en COT, UV (photo-oxydation) et filtration terminale généralement anti bactérienne (< 0.22µ). Cette eau est utilisée généralement en recherches avec des technologies d'avant-garde telles que ICP, PCR, UPLC, ...

La majorité des systèmes existants sur le marché produisent ces qualités d'eau sans difficulté. Jusqu'à ces 10 dernières années ils étaient généralement très « énergivores ». Surconsommation d'eau potable et d'électricité, ce n'est plus possible, alors que la moitié du monde n'a pas accès à l'eau potable, nous ne pouvons plus, pour quelques litres d'eau ultra pure à des fins de recherche, utiliser l'eau potable comme si elle était inépuisable.

Depuis quelques années, sous couvert de traçabilité, le remplacement intempestif des consommables est devenu électroniquement indispensable. Seule la qualité de l'eau purifiée obtenue devrait faire foi, au lieu de cela nous continuons à produire des déchets de laboratoire par le remplacement, parfois trop fréquent des cartouches constituant les circuits hydrauliques de traitement d'eau.

EVOQUA, représentée en France par ODEMI SAS, fabrique depuis plus de 40 ans des appareils de production d'eau qualité III/II/I, écoresponsables. Avec des systèmes novateurs de récupération d'eau potable pour limiter le gaspillage et l'affichage en temps réel des qualités d'eau produite, qui est seul indicateur du remplacement des consommables, le coût

de revient de l'eau purifiée et surtout son impact sur l'environnement sont moindres. La réduction de la consommation électrique des différentes pompes permet l'augmentation de la durée de vie, la réduction de l'échauffement de l'eau et du bruit dans le laboratoire.

Pour en savoir plus :

contactez Odémi - contact@odemi.fr
Tél : + 33 9 62 56 06 27 - www.odemi.fr

Paramètre	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
pH à 25 °C, valeurs d'extrémité comprises	N/A	N/A	5,0 à 7,5
Conductivité électrique en µS/cm 25 °C, max.	0,1	1,0	5,0
Contenu max. d'oxygène (O ₂) sur matières oxydables en mg/l	N/A	0,08	0,4
Absorbance à 254 nm et 1cm de chemin optique, unités d'absorbance, max.	0,001	0,01	Non spécifié
Résidu après évaporation par chauffage à 110 °C mg/kg, max.	N/A	1	2
Contenu en silice (SiO ₂) mg/l, max.	0,01	0,02	Non spécifié

Spécification de l'Organisation internationale de normalisation pour l'eau destinée à l'usage des laboratoires ISO 3696 : 1987

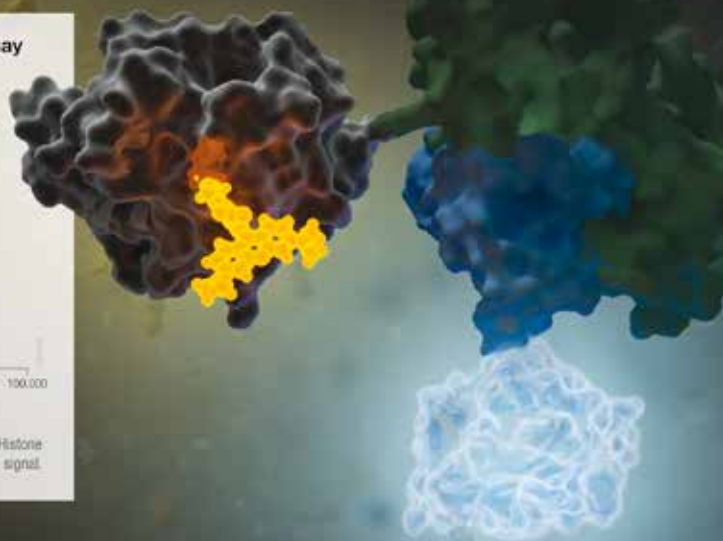
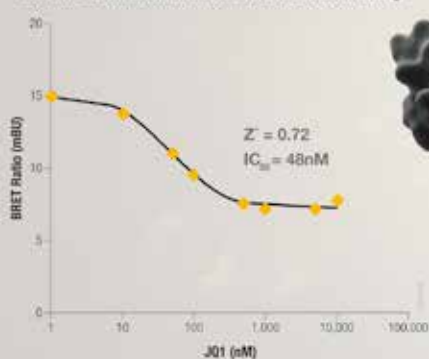


Joyeux Anniversaire
20ans
à La Gazette

NanoBRET™ Live-Cell Protein Interaction Assays

- Study full-length proteins in their cellular context
- Track interaction dynamics in real time
- Scale to suit your needs
- Choose from a selection of pre-built assays (e.g., Bromodomain:Histone Interactions) or build your own!

Bromodomain:Histone Interaction Assay



To learn more about NanoBRET:

www.promega.com/theNewNanoBRET



Témoignages

« Bon Anniversaire à toute l'équipe de La Gazette. 20 ans déjà ! Merci d'avoir révolutionné la presse professionnelle du Laboratoire, en 20 ans de partenariat avec le CIFI et les entreprises de notre secteur. Bonne chance pour les décennies à venir. Longue vie à La Gazette ! »

Christiane TURCI, Déléguée Générale CIFI

« La Gazette : des articles pertinents, merci pour ces échanges »

Un fidèle lecteur

« La Gazette : un trésor d'informations ! »

Une fidèle lectrice