



► **Pureté:** haut degré de pureté du polypropylène employé exempt de DiHEMDA et d'Oléamide, deux additifs fréquemment employés afin de faciliter la production, mais pouvant agir sur les tests biologiques et fausser les résultats. En combinaison avec les standards de pureté BIO-CERT®, des pointes de pipettes et à filtre sont proposées pour les travaux d'analyse les plus exigeants.

► **Contrôle volumétrique:** graduation des pointes pour un contrôle volumétrique simple et rapide

► **Parois fines:** afin d'amplifier la transparence, de réduire les forces d'éjection des pointes ainsi que la quantité de résidus (réduction de masse de 25%)

Toutes les pointes de pipettes et à filtre sont fabriquées en salle blanche selon la norme ISO 14644-1 classe 8. BRAND propose des pointes de

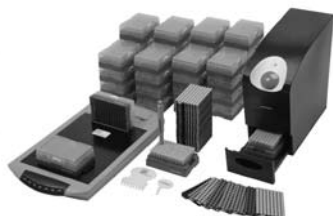
pipettes en deux degrés de pureté différents. En plus de la qualité standard est proposée la qualité BIO-CERT®. Les produits BIO-CERT® sont testés par un laboratoire de contrôle externe et accrédité, ils sont stérilisés et exempts d'ADN, de RNase, d'ATP et d'endotoxines.

Toutes les pointes sont emballées automatiquement. Chaque emballage porte, pour une identification plus aisée, des informations sur la référence produit, la plage de volume et le numéro de charge. Les pointes en rack sont incolores et disponibles en différents emballages. Les plateaux de rangement à code couleur facilitent l'attribution de la pipette correspondante.

**Demandez un échantillon ou un prospectus sur [www.brand.de](http://www.brand.de)!**

## Sécurisez et organisez le stockage de vos échantillons !

VALDEA Biosciences – **web** : [www.valdea.fr](http://www.valdea.fr) – **email** : [info@valdea.fr](mailto:info@valdea.fr)



**Solutions de stockage sécurisé et rationalisé pour Tumorothèques, DNATHèques, Cellulothèques, Tissuthèques....**

Il est primordial de pouvoir retrouver facilement un échantillon après de nombreuses années de stockage en conditions extrêmes (de 4° à -196°C), sans risque d'erreur sur la nomenclature de l'échantillon. Cette assurance passe par une décision de rationalisation de stockage lors de la création de la banque.

Les laboratoires et les centres de références sont de plus en plus souvent confrontés à la nécessité de marquage d'échantillons qui, pour certains, devront rester stockés sur de longues périodes. Le repérage de position dans un rack ou le positionnement d'une étiquette sur le tube n'offre qu'une solution partielle d'une traçabilité sans faille.

MICRONIC a développé des tubes en polypropylène spécialement conçus pour ces applications. Chaque tube étant individuellement marqué au fond par encrytage laser : la durée, le froid et l'humidité ne peuvent l'altérer. Le code est solidaire du tube et ne peut donc plus se décoller.

Les tubes disposent de bouchons à vis ou de capsules perçables suivant les applications du laboratoire.

Une gamme complète de tubes à volume variable 0,5-1ml, à fond conique ou en U, et de supports (forme et matériaux) est disponible pour s'adapter aux conditions de stockage du laboratoire.



Les tubes sont rangés dans des racks de format 96 puits afin d'être compatibles avec les pipetages manuels et automatisés. L'individualisation de chaque tube permet une extraction de la zone de rangement sans perturber les tubes annexes. De plus, ce standard apporte un gain de place considérable dans les congélateurs (empilables, espace vide limité).

Positionné sous le tube, le code permet d'identifier l'ensemble des 96 échantillons sans avoir à retirer les tubes de leur support. La lecture s'effectue à l'aide d'un simple scanner ou, pour les applications robotiques intégrées, par une caméra numérique. Egalement disponible, un lecteur monotube offre une lecture rapide d'échantillons isolés. Le fichier texte généré peut s'intégrer au logiciel de gestion de banque du laboratoire ou au nouveau logiciel Track-it qui vous aidera à organiser votre rangement.

## Technologie micro-ondes : L'innovation est dans nos gènes

CEM, 1<sup>ère</sup> société ayant proposé le concept de systèmes modulaires pour la synthèse sous champ micro-ondes, continue de développer ces produits pour répondre et aider les chimistes dans l'exploration de leurs idées.

Le Liberty1 vient compléter la gamme des synthétiseurs peptidiques développés par CEM (Liberty et Discover SPS). La synthèse peptidique assistée par micro-ondes devient le nouveau standard avec plus de 250 plateformes installées dans le monde.



## Liberty1™

Nouveau système de synthèse peptidique automatisée sous micro-ondes

### Rapidité, Efficacité, Pureté

- Synthèse entièrement automatisée
- Accès facilité aux longs peptides ( > 100 AA)
- Pseudo-peptides
- Echelle de 0.05 à 5 mmol
- Chimie verte (moins de réactifs, moins de purification)
- Déjà plus de 250 plateformes installées



Le Liberty1 permet la synthèse automatisée d'un peptide sous champ micro-ondes en stratégie Fmoc sur phase solide

Préparation d'échantillons - Matières grasses & protéines  
Contrôles d'humidité - Synthèses chimiques & peptidiques

# CEM

Leader en technologie micro-onde

Immeuble Ariane - Domaine technologique de Saclay  
4 rue René Razel - 91400 SACLAY Cedex

Tél. : 01 69 35 57 80 - Fax : 01 60 19 64 91  
[www.cemfrance.fr](http://www.cemfrance.fr) - E-mail : [info.fr@cem.com](mailto:info.fr@cem.com)