

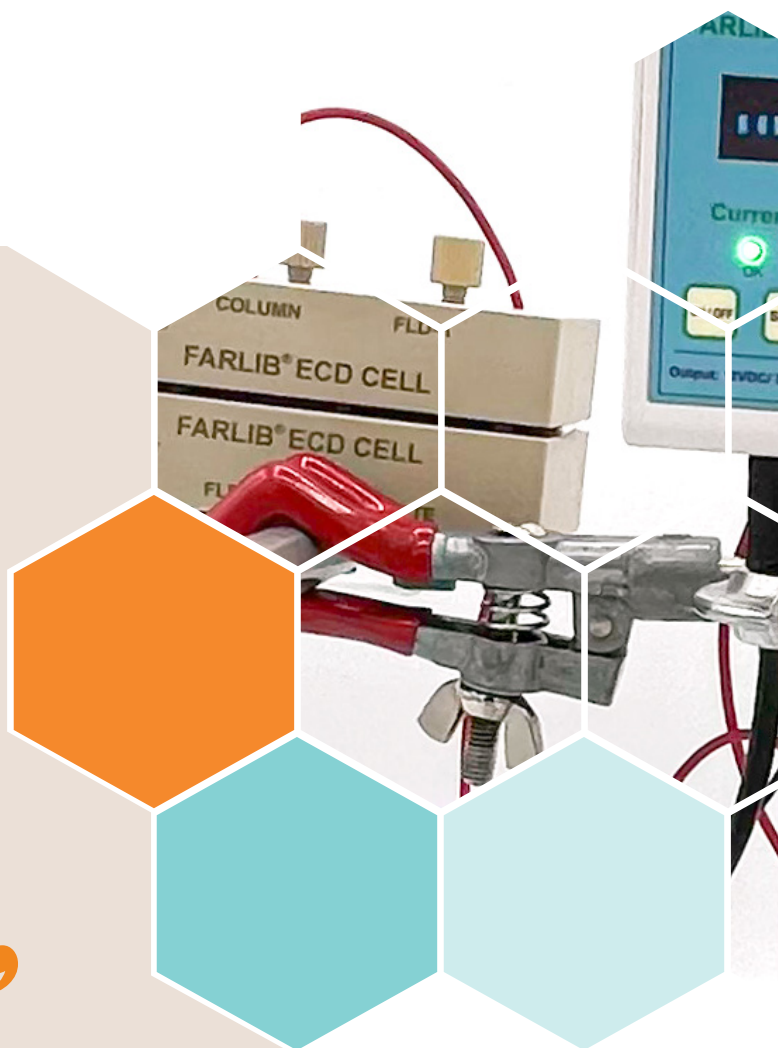
CELLULE DE DÉRIVATION

ANALYSES DES AFLATOXINES PAR HPLC

“

Certaines Aflatoxines ne fluorescent pas naturellement. La confirmation, notamment par HPLC, de présence d'Aflatoxines dans un échantillon, nécessite la dérivation des flatoxines, particulièrement celle des B1 et G1. Cette dérivation permet d'accroître leur fluorescence naturelle et de rendre leur détection simple et sensible. La cellule FARLIB® LIBIOS Cell est une cellule électrochimique qui dérivatise les Aflatoxines instantanément à partir du bromure de potassium (KBr) présent dans la phase mobile. Cette dérivation se produit rapidement (temps de réaction \pm 4 secondes), à température ambiante, sans bain-marie et en ligne.

LIBIOS ”



Avantages

- ◆ Technique rapide : 4 secondes
- ◆ Pas de manipulation de solutions halogénées
- ◆ Installation et désinstallation simples
- ◆ Pas de corrosion des pompes
- ◆ Résultats très reproductibles
- ◆ Phase mobile non modifiée, malgré l'ajout de KBr et d'acide nitrique
- ◆ Augmentation de l'activité fluorescente des Aflatoxines
- ◆ Pas d'équipement ou pompe supplémentaire
- ◆ Technique plus spécifique que le recours au TFA ou à l'iode
- ◆ Agent de dérivation intégré dans la phase mobile
- ◆ Faible coût de maintenance

SERVICE DE MAINTENANCE / RÉPARATION DE VOTRE CELLULE

Expertise de LIBIOS pour une réparation garantie, rapide et sans suture de vos analyses.

Prêt de cellule FARLIB® LIBIOS Cell durant l'entretien de votre matériel.

Diagnostic des pièces à changer, de la réparation et envoi de devis pour validation avant toute intervention.

LIBIOS vous fournit toutes les pièces de remplacement et consommables pour votre cellule électrochimique :

KB-MEMB : membrane de rechange (recommandation de changement : 1 à 2 fois par ans selon l'usage)

KB-CONKIT : kit de connexion de la cellule au système HPLC

Référence	Description	Conditionnement
KB-CELL	FARLIB® LIBIOS Cell : Cellule électrochimique de dérivation post-colonne au brome des Aflatoxines B1, B2, G1 et G2 pour une détection de leur fluorescence par HPLC	1 cellule + 1 boîtier électronique + 1 membrane supplémentaire
KB-MAINTENANCE	Maintenance et réparation des cellules électrochimiques de dérivation	1 prestation
KB-MEMB	Membrane de rechange pour cellule de dérivation	1 unité
KB-CONKIT	Kit de connexion pour cellules de dérivation	1 unité
KB-PORTOIR	Portoir pour colonnes d'immuno-affinité et SPE-Seringue	1 unité
VAC-12 POS	Système à vide 12 positions pour colonnes SPE et d'immunoaffinité	1 système complet (pompe à vide non fournie)
V01B	Pompe à vide à membrane en téflon pour appareil à vide (VAC-12 POS)	1 unité
PF-AFBG-1 / PF-AFBG-3	Colonnes de préparation d'échantillon par immunopurification pour la concentration sélective des aflatoxines B1, B2, G1 et G2, en vue de leur détection par une méthode chromatographique.	Kits de 10 / 25 / 50 colonnes (1 ou 3 mL)
PBS-100C	Tampon PBS - Phosphate Buffer Saline	100 comprimés (tablets)
ADAP-IAC	Adaptateur pour colonnes d'immunoaffinité et SPE seringue	1 unité / 10 unités
SER-EMB-25ML	Seringue 25mL + embout en caoutchouc	1 unité



LIBIOS

83, rue Edmond Michelet
69490 Vindry Sur Turdine
France

Tel : +33 (0)4 74 13 03 02

Mail : info@libios.fr

Site : www.libios.fr