Simpler Safer

Captair Bio

Hottes PCR

L'amplification génique en toute sécurité

Captair bio
Hottes PCR

La technologie de filtration permet de travailler dans une atmosphère ultra-propre

Puissant système de décontamination UV : longueur d'onde 254 nm temps d'exposition 1 à 30 mn

Panneau en acrylique de 10 mm d'épaisseur protégeant des rayons UV et β (Bêta) émis par les marqueurs isotopiques* tels que : T(^{3}H), ^{14}C, ^{32}P

Système de coupure automatique des UV en cas d'ouverture de façade

Passe câbles et énergies

Plans de travail : Inox 304 L ou Verre trempé

Meuble support fixe ou roulant

L'ouverture totale facilite l'accès à l'ensemble de l'enceinte

Eclairage interne fluo compact

Applications :

- Préparations des échantillons avant thermocyclage
- Révélation / Séparation des séquences d'ADN post PCR
- Fécondations In Vitro
- Cultures cellulaires
- Biologie végétale
- Préparations de solutions stériles

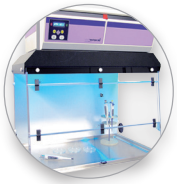
*L'utilisation de radionucléides nécessite une évaluation du risque spécifique

Economisez votre temps et vos échantillons

Conçues pour les applications qui présentent un risque contre les contaminants extérieurs et inter-échantillons, les hottes PCR CaptairBio se destinent aux applications à caractère non pathogène telles que les préparations d'échantillons avant thermocyclage, révélation et séparation des séquences d'ADN post PCR, les fécondations in vitro, les cultures cellulaires, la biologie végétale, la préparation de solutions stériles, …

Filtration

Protège des
contaminants extérieurs



Décontamination UV

Elimine les risques de
contaminations croisées

4 modèles

- Enceintes de 80 cm à 1,8 m de large
- Nouveau plan de travail inox à bac de rétention intégré
- Meuble support roulant ou fixe.
- Enceintes autonomes, qui ne requièrent aucun apport d'air, immédiatement opérationnelles et relocalisables.

Puissant système de décontamination UV

- Décontamination du volume de l'enceinte qui élimine tout risque de contamination croisée
- Longueur d'ondes de 254 nm
- Réglable jusqu'à 30 minutes
- Coupure automatique en cas d'ouverture de façade

Qualité de l'air dans l'enceinte

- Filtration HEPA H14 : efficacité de filtration de 99,995% pour les particules supérieures à 0,1 micron (selon la méthode MPPS de la norme EN 1822-1).
- Flux d'air laminaire vertical insufflé dans l'enceinte qui évite toute contamination provenant de l'extérieur.
- Nouveau : l'ajout d'un filtre carbone contre les polluants gazeux présents dans l'air ambiant renforce l'intégrité des échantillons.

Très faible consommation énergétique

- Consommation maximale de 150 W

Spécifications

320

321

391

712

Modèles	320	321	391	712
Largeur externe (mm)	825	820	1030	1770
Profondeur externe (mm)	630	630	630	630
Hauteur externe min-max (mm)	647	885-965	945-1025	945-1025
Débit d'air	N/A	200 m^3/h	240 m^3/h	428 m^3/h
Tension / Fréquence	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60 Hz
Consommation énergétique	18W	75W	75W	150W
Panneau et façade	Panneau en acrylique de 10 mm d'épaisseur protégeant des rayons UV et β (Bêta) émis par les marqueurs isotopiques tels que : T(^{3}H), ^{14}C, ^{32}P			

Filtration

Filtration HEPA H14	filtration des particules de diamètre supérieur à 0,1 µm avec une efficacité de 99,995% selon la méthode MPPS de la norme EN 1822-1.
Filtration carbone (option)	L'ajout d'un filtre carbone en amont du module de ventilation permet de protéger le volume de l'enceinte des polluants gazeux présents dans l'air ambiant. AS : Pour vapeurs organiques - BE+ : Polyvalent pour vapeurs acides + vapeurs organiques - F : Pour vapeurs de formaldéhyde - K : Pour vapeurs d'ammoniaque
Pré-filtre particulaire (option)	Protège les filtres HEPA et moléculaires des poussières en suspension dans l'air ambiant

Equipements

Panneau de commande (sauf 320)	Flow monitor, coupe UV, Timer UV
Lampe U.V bactéricide	15W- Longueur d'onde : 254 nm
Eclairage interne	Tube fluo compact 18W - 500 Lux - IP67

Equipements complémentaires

Meuble support	Roulant ou fixe
Plan de travail	Verre trempé / Inox 304L

Captair Bio V.01_05_2016 - © 2016 Document non contractuel. erlab® D.F.S. S.A.S. se réserve le droit de modifier le présent document sans préavis

France
+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net

USA
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

Chine
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

Malaysie
+60 (0) 7 3 555 724 | erlab@tm.net.my

Allemagne
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

Royaume-Uni
+44 (0) 1722 341 940 | salesuk@erlab.net

Italie
+39 (0) 2 89 00 771 | vendite@erlab.net

Espagne
+34 93 673 24 74 | ventas@erlab.net

www.erlab.com