BIOLOGIE MOLÉCULAIRE PCR

La solution LABELIANS à chaque étape de votre process



Juillet 2023

LABELIANS
Groupe CML-ID

PRÉLÈVEMENT



Différentes solutions selon le type d'échantillons à analyser

Pour les prélèvements ostéoarticulaires

Flacons pour disperseur Ultra-Turrax®

avec billes en acier et eau biomoléculaire stériles sous double emballage unitaire.

Une solution innovante à usage unique, et prête à l'emploi, pour transporter, broyer et conserver les prélèvements.

Réf. UTX001



Pour les prélèvements sanguins

Tubes de prélèvement

EDTA K2 **Réf. VK...SDK**
EDTA K3 **Réf. VK...STK**
EDTA K2+gel pour les charges virales* **Réf. VK075SADK**

** Étude : ES03 Stability evaluation gel*



Pour les prélèvements par écouvillonnage

Écouvillon et milieu eNat™ liquide

Stabilise l'ARN et l'ADN des virus, bactéries, Chlamydiae, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma et ADN humain.
Permet une manipulation sans danger grâce à l'inactivation de la viabilité microbienne.

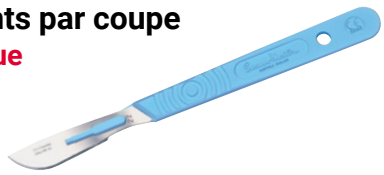
Réf. ENAT.. (Écouvillon avec milieu).
Réf. MENAT.. (Milieu seul).



Pour les prélèvements par coupe

Scalpels à usage unique

Réf. SCA..



EXTRACTION



Des contenants compatibles pour des applications de biologie moléculaire sans risque de contamination de l'échantillon

Pour les petits volumes

Microtubes myTube® MCT

de 0,5 à 2ml
Exempts de DNase, RNase, ADN humain, inhibiteur de PCR, endotoxines et métaux lourds.
Centrifugation :
- Version 0,5ml : jusqu'à 20 000g,
- Version 1,5 et 2ml : jusqu'à 25 000g.

Réf. MCA..



Portoir réfrigérant

Système idéal pour une réfrigération sûre de vos échantillons dans des formats de tubes de 0,5ml ou de 1,5ml/2,0ml à des températures de -21°C ou de 0°C au cours de l'ensemble de vos travaux de laboratoire.

Réf. PKISOTH2ML



Pour les volumes jusqu'à 50ml

Tubes à centrifuger myTube® CT

Exempt de DNase, RNase, ADN humain, inhibiteur de PCR, endotoxines et métaux lourds
Résistants aux centrifugations élevées :
- Version 15ml : jusqu'à 17 000g,
- Version 50ml : jusqu'à 20 000g,
- Version 50ml à jupe : jusqu'à 7 000g.

Congelable jusqu'à -80°C.

Disponible en sachet ou en rack.

Réf. TCA..



Portoir pour tubes à centrifuger

15ml



Utilisable au bain-Marie et au réfrigérateur
Disponible en différentes couleurs.

Réf. PK4020/..

50ml



Portoir en PVC
Disponible en 6, 12 ou 24 positions.

Réf. SC..33

LABELIANS
Groupe CML-ID

ANALYSE



Microtubes

Disponibles en 0,1, 0,2ml, et 0,5ml avec cape attenante.

Réf. PCR..

Version DNA et Protein LoBind® Eppendorf de 0,5 à5ml.

Réf. MCT..



Barrettes de tubes

De capacité 0,1 et 0,2ml
Avec des bouchons séparés ou en bande.
Tubes disponibles en blanc ou naturel
Version "faible liaison" pour réduire l'adhésion des protéines.

Réf. MCPCR..



Plaques PCR

Large compatibilité.
À associer à des films scellables à usage unique.
Version "faible liaison" pour réduire l'adhésion des protéines.
La grande transparence des puits permet une lecture optique en qPCR par le dessous.
Disponibles en 0,1 et 0,2ml, sans jupe, demi-jupe renforcée ou non.

Réf. PCR96..



Film adhésif pour plaques PCR

Différentes versions permettant de couvrir des applications de -80 à +120°C.
Version ultra claire disponible pour garantir un taux de transmission de la lumière constant et élevé pour des données stables.

Réf. PCRFILM..



La forme en V de la partie basse permet une récupération aisée de l'échantillon.

Taux d'évaporation inférieur à 5%.

Temps de cycle réduit, transfert de chaleur optimal grâce à l'épaisseur uniforme de la paroi.

ÉQUIPEMENTS





Une large gamme de Vortex du plus simple au plus évolutif !

Microcentrifugeuses

C17,CL21, mySPIN
Plusieurs modèles selon la vitesse et le nombre de tubes à centrifuger.



Bain thermostaté à sec

Pour plaques de 38 à 96 puits et tubes allant de 0,5ml juqu'à 10mm de diamètre.





Une large gamme de réfrigérateurs et de congélateurs adaptée aux besoins des laboratoires !

PSM EN 12469

Très compacts avec une hauteur extérieure minimum et une hotte dédiée PCR.
Une gamme de flux laminaires adaptée à vos besoins !

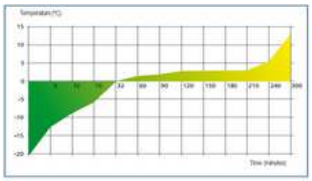


LES INCONTOURNABLES POUR VOTRE LABORATOIRE

Portoirs pour 96 tubes ou plaque

Maintient une température de 4°C pendant 3 heures et demi.
Gel avec indicateur de couleur afin de visualiser le réchauffement du portoir qui passe vert au jaune.





Réf. POR96FREEZSTD

Cônes AHN myTIP® Low Retention

Une surface hydrophobe qui diminue les résidus d'échantillons ou réactifs sur la paroi.
Qualité parfaitement adaptée aux échantillons visqueux ou précieux.

Facilite la manipulation.
Absence de contaminants.
Reproductibilité des analyses.
Minimise la perte de réactifs onéreux.

Réf. TIPLR...FRS



Gants en nitrile Medicom® non poudrés

Disponibles en tailles 6 à 10.
Une grande élasticité et une bonne dextérité pour un confort optimal.
Excellente préhension des objets.
L'absence de poudre réduit les risques de contaminations aéroportées et les risques d'irritations.



Réf. GNMED..NP

Flacons de décontamination DNA et RNA Away

Solution prête à l'emploi, à action immédiate, disponible sous différentes présentations adaptées à votre besoin.

Sans risque pour l'utilisateur (évite l'utilisation de DEPC un agent mutagène).

Pour tous les produits, même ceux qui sont non autoclavables (en dehors des objets métalliques).

Réf. DNAAW250 et RNAAW..



SANS OUBLIER LA MÉTROLOGIE

Pour les centrifugeuses

Maîtrisez toutes les grandeurs physiques concernées par le processus de centrifugation :
Vitesse de rotation, temps de cycle et température.
Contrôle de sécurité selon décret 2008-244.
Contrôle d'usure et entretien général Étalonnage COFRAC ou NON COFRAC en temps / fréquence / température.
https://tools.cofrac.fr/annexes/sect2/2-5659.pdf

Accréditation N° 2-5659 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Pour les enceintes thermostatiques

Étuves et incubateurs, réfrigérateurs et congélateurs

Cartographie d'enceintes selon le fascicule FDX 15-140, en 9 points,15 points ou plus, en fonction du volume de l'appareil.
Contrôle de la régulation et entretien.
Étalonnage en 1 point de température, CO2, humidité relative.
https://tools.cofrac.fr/annexes/sect1/1-2479.pdf

Accréditation N° 1-2479 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Pour les enceintes de confinement, traitement d'air

PSM, hottes chimiques, flux laminaires, sorbonnes, armoires de sécurité

Décontamination de PSM et changement des filtres.
Maintenance et vérification de PSM selon la norme NF EN 12469 .
Contrôle de sécurité et vérification métrologique : comptage particulaire / visualisation des écoulements aéroliques / cartographie des vitesses d'air / test d'intégrité.
Contrôle de sécurité et de vitesse d'air sur hottes chimiques, test de saturation des filtres, changement de filtres.

Etalonnage des sondes de température

Étalonnage en laboratoire et sur site selon FD X07-028 et FD X07-029.
Prestation sur site ou en laboratoire, selon quantité et selon demande.
Étalonnage COFRAC de 1 à 5 points et plus selon exigences.
https://tools.cofrac.fr/annexes/sect2/2-2022.pdf

Accréditation N° 2-2022 Portée disponible sur www.cofrac.fr