

Pompe de Dosage Compacte

REGLO
0.001 – 68 ml/min

- ▶ Faibles pulsations (modèle avec 12 galets)
- ▶ Haute reproductibilité
- ▶ 2 ou 4 canaux
- ▶ 6, 8 ou 12 galets



REGLO Digital
Compatible LabVIEW™

Pour plus d'informations, veuillez consulter votre revendeur ou directement

ISMATEC

Wertheim

+49 9377 9203-0

office.ismatec@idexcorp.com

www.idex-hs.com/info/ad65

IDEX
HEALTH & SCIENCE

Accelerating Your Success

©2009 IDEX Health & Science LLC



Extraction simultanée d'ADN génomique, d'ARN total, et protéines dénaturées d'un même échantillon indivisé :

illustra triplePrep GE Healthcare Life Sciences

GE Healthcare : **Tel:** 01 69 35 47 20 - **Fax:** 01 69 35 67 78

Email: productfr@ge.com – **web :** www.gelifesciences.com



illustra triplePrep est un kit innovateur qui permet l'extraction simultanée à haut rendement d'ADN, ARN, et protéines en moins d'une heure.

Le kit triplePrep utilise un protocole flexible et facile à réaliser, permettant aux chercheurs de corréler les données générées par un même échantillon indivisé, au lieu d'effectuer trois manipulations différentes en divisant l'échantillon auparavant, facilitant ainsi la comparaison de molécules d'intérêt dans différents échantillons.

Bien que illustra triplePrep soit conçu pour purifier les 3 analytes (l'ADN génomique, l'ARN et de la protéine) dans une même expérience, le protocole est suffisamment flexible pour que l'utilisateur n'ait besoin d'isoler que 2 sur 3 de ces analytes si besoin est. En effet, l'étape de purification d'ADN génomique n'a pas de conséquence sur l'isolement de l'ARN ou de la protéine. Ex : l'utilisateur peut isoler l'ARN et les protéines sans passer par la purification de l'ADN.

Un utilisateur expérimenté peut même purifier de l'ADN génomique et de l'ARN (sans l'étape DNase) pour pouvoir gagner du temps. Les molécules isolées sont utilisables pour des applications en génomique et protéomique telles que :

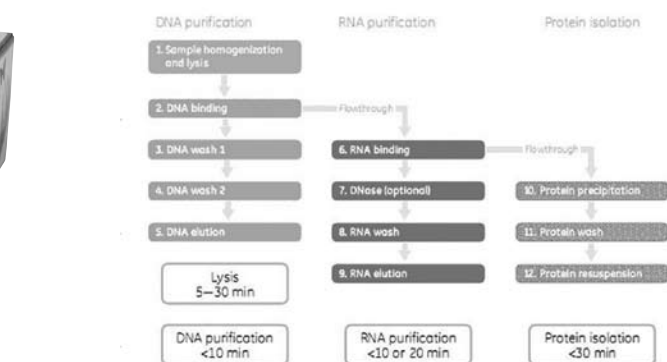
- PCR
- Digestion par enzyme de restriction
- Séquençage
- Array CGH,
- RT-PCR
- Microarray d'expression de gènes

Zoom sur « petite fleur » – le petit dernier de la gamme des cryothermostats „Tango »

Web : www.huber-online.com

Le petit « Tango », qui répond au doux nom de « petite fleur » est le nouveau modèle d'entrée dans la gamme Unistat® HUBER pour des thermorégulations de -40°C à 200°C. Rappelons que le « Tango » est à l'origine le plus compact des cryothermostats de la gamme Unistat®, depuis des années à la pointe du progrès. Si l'on compare au modèle Tango Nuevo le Tango « petite fleur », ce dernier représente les 2/3 du premier en taille, en puissance et en prix ! la réponse à de nombreuses attentes !

« Tango » et les grands Unistat® sont commutables afin de permettre



Procédure sans l'étape de lyse : 45 à 55min.
Procédure avec étape de lyse : 50 à 85min

Sample type	Rat liver	HeLa cells
Sample input amount	1-20 mg	0.3-5 × 10 ⁶
Genomic DNA yield	1-3 µg (per mg tissue)	4-12 µg (per 1 × 10 ⁶ cells)
Total RNA yield	3-7 µg (per mg tissue)	10-15 µg (per 1 × 10 ⁶ cells)
Protein yield	80-160 µg (per mg tissue)	100-200 µg (per 1 × 10 ⁶ cells)
Genomic DNA purity (A ₂₆₀ /A ₂₈₀)	≥ 1.7	
Genomic DNA size	≥ 15 kb	
Total RNA purity (A ₂₆₀ /A ₂₈₀)	≥ 1.9	
Total RNA quality (RIN)	8-10	
Total RNA quality (28s:18s)	1.5-2.5	
Time/preparation (excluding lysis)	45-60 min	

Informations techniques

(Les rendements et puretés peuvent varier selon l'utilisation et dépendent de la nature et condition de l'échantillon de départ)

- SDS-Page
- Western blotting
- 2-D DIGE
- LCMS

ARN exempt d'ADN.
ADNg, ARN et protéines validés pour de nombreuses applications.

• Facile d'utilisation

Processus flexible : possibilité d'isoler 2 ou bien 3 des analytes avec possibilité de pauses dans le protocole.

Nécessite un nombre minimal de changement de vitesse et temps de centrifugation, et de changement de volume de pipetage.

Facile à suivre – bouchons à codes couleur correspondant aux étapes du protocole pour réduire le risque d'erreur. Une carte du protocole simplifié fournit les instructions pour les utilisateurs expérimentés.

• Simple et rapide : gain de 70% du temps

De l'échantillon à l'ADN génomique/ARN/Protéine en moins d'une heure Réduit le nombre d'étapes : gain de 70% du temps, comparé à une préparation individuelle de chaque analyte.

• Haut rendement :

Tampons optimisés, colonnes et protocoles permettant une forte récupération d'ADN génomique, d'ARN total, et de protéines totales dénaturées

• Haute qualité

DNase fournie pour l'obtention d'un

la thermostatisation de cuves externes ouvertes ou de récipients fermés comme p. ex. des réacteurs. La première version du nouveau petit Tango « petite fleur » a été développée pour des travaux sur récipients externes fermés. Équipé d'un vase d'expansion et d'un grand hublot éclairé, il se transforme en parfait Unistat®, profitant de tous les points forts de cette gamme. Pour les travaux sur récipients ouverts, une deuxième version « petite fleur » est en cours de développement.

Accueil

Alors que les plus grands modèles Unistat® sont équipés d'un écran graphique de 5,7", le petit Tango





accueille les utilisateurs sur un écran de contrôle de 3,5". Sur l'image vous voyez à gauche le hublot et à droite le régulateur et les éléments de commande.

Des fonctions pour tous les travaux de thermostatisation

Tout comme un grand Unistat® le Tango « petite fleur » est livré avec toute les fonctionnalités habituelles : sa puissante pompe est réglable en continu. La régulation pression VPC et la régulation de température à auto-optimisation TAC (interne et par cascades) assurent une parfaite thermostatisation. L'E-grade professionnel déjà préinstallé et une ComBox interne font également partie de l'équipement standard à la livraison.

Soulevez devant – tournez derrière

D'une largeur de 260 mm le petit Tango est parfaitement adapté aux travaux dans des laboratoires à l'espace réduit et les

roulettes à l'arrière du boîtier assurent une manipulation confortable.

Prêt à l'emploi

Lors de changements fréquents de travaux de thermostatisation, les résidus d'eau dans les flexibles et réacteurs peuvent poser des problèmes. L'eau se mélange avec le fluide caloporteur et nuit au processus de thermostatisation. Sur le modèle « petite fleur », un nouveau système sépare l'eau et permet une décantation pendant le fonctionnement de l'appareil.

Plus de puissance

Selon la norme DIN 12876 on mesure la puissance de froid à puissance maximale de pompage. À puissance de pompage réduite, l'apport de chaleur est plus faible. Ceci résulte en plus de froid net et permet des températures plus basses. Le petit « Tango » est équipé d'une pompe

particulièrement puissante. A vitesse de pompage réduite, on obtient des augmentations de puissance de 30 à 50 Watt. Huber indique la puissance de froid à pleine puissance de pompage.

Unistat® pour un Scale-Up professionnel

Le modèle Tango petite fleur représente un système de thermostatisation Unistat® disponible à partir d'une puissance de froid de 480 Watt à 20°C. Il s'agit du seul système de thermostatisation au monde permettant un Scale-Up professionnel de la recherche à la production. La gamme couvre une plage de température de -120°C à 400°C et des puissances de froid et de chauffage jusqu'à 130 kW. Les Unistat® peuvent être combinés avec des circuits vapeurs ou frigorifiques et permettent des travaux sur volumes de production de plus de 10m³.

Collecte des virus avec la technologie de membrane gélatine: Le collecteur de germes en suspension dans l'air AirPort MD8 de Sartorius

Sartorius Stedim Biotech S.A. - Tél : +33 (0)442 845 600 - Fax : +33 (0)442.845 619

Email : info@sartorius-stedim.com - Web : http://www.sartorius-stedim.com

Les filtres à membrane gélatine solubles dans l'eau de Sartorius conviennent à la collecte des virus en suspension dans l'air, responsables des maladies respiratoires, comme les virus de la grippe, dont le virus de la grippe A (H1N1). C'est ce qu'ont prouvé les études menées dès 1990 et qui ont été ressorties des tiroirs à cause de la pandémie grippale.



L'AirPort MD8 de Sartorius Stedim Biotech repose sur la méthode des filtres à membrane gélatine qui garantit des résultats fiables et précis. L'excellente rétention des microorganismes et des virus fait partie des nombreux avantages du collecteur de germes en suspension dans l'air AirPort MD8. Les microorganismes collectés peuvent être cultivés sur divers milieux nutritifs. La solubilité dans l'eau des filtres gélatine ouvre la voie à de

nouvelles applications, notamment la combinaison avec les systèmes de test rapide, la collecte quantitative de virus en suspension dans l'air et la mesure de grandes colonies de germes.

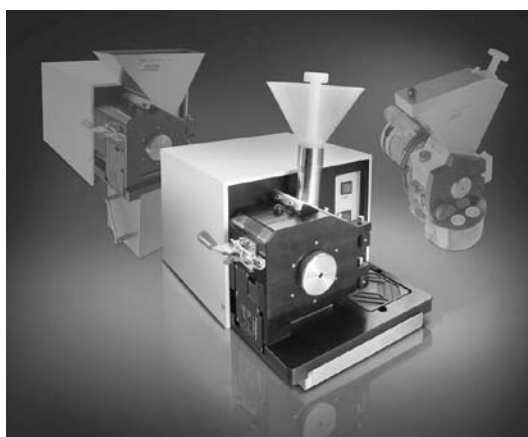
L'AirPort MD8 est facile à nettoyer et portable car il fonctionne avec un accumulateur, dont l'affichage de l'état permet le fonctionnement continu. Avec son

afficheur en quatre langues, ses options souples de réglage du débit volumique et du volume d'échantillon et la possibilité de le calibrer sur site, l'AirPort MD8 convient à une utilisation dans l'industrie pharmaceutique, la biotechnologie, l'agroalimentaire, le milieu hospitalier, la protection de l'environnement et la sécurité du travail.

BROYEURS A COUTEAUX FRITSCH

FRITSCH - M. Walter de Oliveira - Tél : +33 (0)6 60 23 89 94

Email: deoliveira@fritsch-france.fr - Web : www.fritsch-france.fr



Pendant que vous êtes encore en train de visser sur les autres broyeurs, votre broyeur FRITSCH est déjà nettoyé !

Il n'y a que les broyeurs FRITSCH pour offrir cela : pour le nettoyage, les outils du broyeur s'enlèvent en quelques secondes et sans outillage particulier – il n'y a pas plus simple, plus facile, plus efficace ! Ce sont vraiment des appareils sans

équivalent pour le broyage d'échantillons fibreux, collants ou visqueux, de matériaux plastiques ou de mélanges hétérogènes, ou encore pour la préparation d'échantillons en vue d'analyses de composition dans le secteur du traitement et du recyclage des déchets urbains et industriels.

Les avantages pour vous avec les broyeurs à couteaux fritsch

- ▲ utilisation extrêmement simple pour un traitement rapide
- ▲ nettoyage ultra simple avec système d'ouverture breveté
- ▲ ventilation optimale pour des broyages rapides et prévention intégrale contre les risques de colmatage
- ▲ sûreté de fonctionnement et effets d'usure réduits par rotor monté sur double palier conique (dispositif breveté)

- ▲ très grande longévité du matériel avec lames et contre-couteaux remplaçables
- ▲ une configuration de la chambre de broyage particulière : un volume mort réduit au strict minimum et une configuration de l'enceinte entre rotor et contre-couteaux - pour un broyage efficace et rapide.
- ▲ un grand choix des outils de broyage - en différentes configurations de l'enceinte et matériaux – pour répondre à votre application

Les broyeurs à couteaux sont disponibles pour différentes tâches – pour chaque application le broyeur parfait !

Testez les broyeurs à couteaux FRITSCH !

Envoyez nous votre échantillon pour un essai gratuit – Nous vous enverrons alors une procédure de broyage documentée dans le détail avec des indications sur le matériel qu'il vous faut.

Rendez nous visite sur notre site Internet

www.fritsch-france.fr



AGOWA genomics

Next generation sequencing

Les applications du

Roche GS FLX TITANIUM Technology

Services proposés:

- Séquençage *de novo* de génomes jusqu'au finishing du projet
- Analyses de:
 - métagénomies
 - transcriptomes / ADNc normalisé
 - profil de méthylation
 - pool de fosmidés et de BACs
- Reséquençage ciblé
- CHIP et séquençage d'ARN non codant

Service optionnel:

- Capture de séquences

AGOWA GmbH (groupe LGC)
Ostendstr. 25 • 12459 Berlin
Allemagne

Direct France: +33 (0)603 231019
Email France: matteudi@agowa.com

Tel: +49 (0)30 5304 2260

Email: ngs@agowa.de

Web: www.lgc.co.uk/genomics